

કચ્છી લેખાં.

ભાગ પહેલો.

૩૭૧૭



કિંમત ગાં ડોરી.

કચ્છી લેખાં.

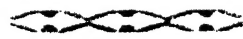
ભાગ પહેલો.

કચ્છી વીધાર્થીઓના ઊપયોગને સાર,
છપાવી પ્રસિદ્ધ કરનાર,
હરજીવન મેધજી પટેલ.

કચ્છ—સુંદરા.



પહેલી આવૃત્તી.



અમદાવાદમાં.

ધીકાંટે યુનિયન પ્રિન્ટિંગ પ્રેસમાં માલીકને માટે
ઘેલાભાઈ નરસિંહદાસે છાપ્યાં.

ઈ. સ. ૧૮૮૮. સંવત ૧૯૪૫.

કિંમત ૦૧૧ કેરી.

પ્રસિદ્ધ કર્તાએ સર્વ હક્ર પોતાને સ્વાધીન રાખ્યા છે.

પ્રસ્તાવના.

દરેક માણસને પ્રથમ પોતાના દેશમાં ચાલતા વહેવાર ઉપયોગી હિસાબ જાણવાની જરૂર છે. કચ્છ પ્રાંતમાં ચાલતું ચલાણી નાણું, તોલ, માપ તથા ભરપ બીજા દેશોના કરતાં છેક જૂદીજ નતનાં છે; એટલે તેના હિસાબ જાણવાની પદ્ધતિ પણ જૂદીજ રીતની છે. તે રીતો જાણવા માટે “કચ્છી લેખાં ભાગ પહેલો” તથા “કચ્છી લેખાં ભાગ બીજો” એ નામે બે ચોપડીઓ છપાવી પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવી છે.

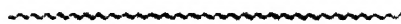
કચ્છમાં ચલાણી નાણું સઘળે ઠેકાણે એક સરખુંજ ચાલે છે, પણ તોલ, માપ તથા ભરપમાં કેટલેક ઠેકાણે દરબારી અને ભાયાતી ગામોમાં ફેર છે. પરંતુ તે દરેક ગામને માટે જૂદી જૂદી રીતો દાખલ કરતાં ઘણું લંબાણ ન થઈ જાય તેટલા માટે જે સાધારણ રીતો આખા કચ્છમાં ચાલે છે તેજ દાખલ કરવામાં આવી છે. તોપણ પાછળથી ફેરફાર કરવાની કોઈના તરફથી સૂચના થશે તો ઉપકાર માની બીજી આવૃત્તિમાં યોગ્ય સુધારો વધારો કરવામાં આવશે.

પ્રથમ “કચ્છી લેખાં ભાગ બીજો” ની અજમાયેશ તરીકે એક હજાર નકલો છપાવવામાં આવી હતી તે સઘળી બાર માસની અંદર ખપી ગઈ એટલે તેના ઉપયોગીપણા વિશે લખવા જરૂર રહેતી નથી.

કચ્છ-મુંદરા. } લી. હ. મે. પટેલ.
તા. ૧-૧૦-૮૮.

સાંકળીઉં.

વિષયનાં નામ.	પાનું.	વિષયનાં નામ.	પાનું.
એકડા.....	૫	વદી.....	૨૫
એકા.....	૬	દશકા.....	૨૬
અગીઆરા.....	૭	સાડાસાતનો પા.....	૨૭
એકવીશા.....	૮	દોકડા, આના, પાણુ વગેરે સખ	
એકત્રીશા.....	૯	વાની રીત.....	૨૮
સવાયા.....	૧૦	ઢીંગલા તથા પાણોના ગુણાકાર	
દાઢા.....	૧૧	કરવામાં યાદ રાખવાનો કોઠો ...	૨૮
અઢીઆ.....	૧૨	પલાખાં પૂછવાની રીત.....	૨૯
ઉડા.....	૧૩	ધાતો.....	૩૦
દુઆ.....	૧૪	વખતનું માપ.....	૩૪
અગીઆરી.....	૧૫	તીથિઓનાં નામ.....	૩૪
એકોતરી.....	૧૬	બાર મહિનાનાં નામ.....	૩૪
પાયા.....	૧૭	સાતવારનાં નામ.....	૩૪
અરધા.....	૧૮	દ્વિશાઓનાં નામ.....	૩૫
પોણા.....	૧૯	ધાતોના પ્રશ્નોત્તર.....	૩૫
પાણુ.....	૨૦	સંખ્યા પરિમાણુ.....	૩૬
ઢીંગલા.....	૨૧	સરવાળા.....	૩૬
દોકડા.....	૨૨	બાદબાકી.....	૩૭
બદામ.....	૨૩	ગુણાકાર-ભાગાકાર.....	૩૭
વીસવાસી.....	૨૪	પરચુરાણુ બાબતો.....	૩૮



ଐକତ୍ତେ ଐକ୍ତ.

ଐକତ୍ତା.

୧	୧୧	୨୧	୩୧	୪୧	୫୧
୨	୧୨	୨୨	୩୨	୪୨	୫୨
୩	୧୩	୨୩	୩୩	୪୩	୫୩
୪	୧୪	୨୪	୩୪	୪୪	୫୪
୫	୧୫	୨୫	୩୫	୪୫	୫୫
୬	୧୬	୨୬	୩୬	୪୬	୫୬
୭	୧୭	୨୭	୩୭	୪୭	୫୭
୮	୧୮	୨୮	୩୮	୪୮	୫୮
୯	୧୯	୨୯	୩୯	୪୯	୫୯
୧୦	୨୦	୩୦	୪୦	୫୦	୬୦

ଐକତ୍ତା.

୬୧	୭୧	୮୧	୯୧	୧୦୦
୬୨	୭୨	୮୨	୯୨	୨୦୦
୬୩	୭୩	୮୩	୯୩	୩୦୦
୬୪	୭୪	୮୪	୯୪	୪୦୦
୬୫	୭୫	୮୫	୯୫	୫୦୦
୬୬	୭୬	୮୬	୯୬	୬୦୦
୬୭	୭୭	୮୭	୯୭	୭୦୦
୬୮	୭୮	୮୮	୯୮	୮୦୦
୬୯	୭୯	୮୯	୯୯	୯୦୦
୭୦	୮୦	୯୦	୧୦୦	୧୦୦୦

એક એક એક.

$1 \times 1 = 1$	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 3 = 3$	$1 \times 4 = 4$	$1 \times 5 = 5$
૨ ૧ ૨	૨ ૨ ૪	૨ ૩ ૬	૨ ૪ ૮	૨ ૫ ૧૦
૩ ૧ ૩	૩ ૨ ૬	૩ ૩ ૯	૩ ૪ ૧૨	૩ ૫ ૧૫
૪ ૧ ૪	૪ ૨ ૮	૪ ૩ ૧૨	૪ ૪ ૧૬	૪ ૫ ૨૦
૫ ૧ ૫	૫ ૨ ૧૦	૫ ૩ ૧૫	૫ ૪ ૨૦	૫ ૫ ૨૫
૬ ૧ ૬	૬ ૨ ૧૨	૬ ૩ ૧૮	૬ ૪ ૨૪	૬ ૫ ૩૦
૭ ૧ ૭	૭ ૨ ૧૪	૭ ૩ ૨૧	૭ ૪ ૨૮	૭ ૫ ૩૫
૮ ૧ ૮	૮ ૨ ૧૬	૮ ૩ ૨૪	૮ ૪ ૩૨	૮ ૫ ૪૦
૯ ૧ ૯	૯ ૨ ૧૮	૯ ૩ ૨૭	૯ ૪ ૩૬	૯ ૫ ૪૫
૧૦ ૧ ૧૦	૧૦ ૨ ૨૦	૧૦ ૩ ૩૦	૧૦ ૪ ૪૦	૧૦ ૫ ૫૦

એકા.

$1 \times 6 = 6$	$1 \times 7 = 7$	$1 \times 8 = 8$	$1 \times 9 = 9$	$1 \times 10 = 10$
૨ ૬ ૧૨	૨ ૭ ૧૪	૨ ૮ ૧૬	૨ ૯ ૧૮	૨ ૧૦ ૨૦
૩ ૬ ૧૮	૩ ૭ ૨૧	૩ ૮ ૨૪	૩ ૯ ૨૭	૩ ૧૦ ૩૦
૪ ૬ ૨૪	૪ ૭ ૨૮	૪ ૮ ૩૨	૪ ૯ ૩૬	૪ ૧૦ ૪૦
૫ ૬ ૩૦	૫ ૭ ૩૫	૫ ૮ ૪૦	૫ ૯ ૪૫	૫ ૧૦ ૫૦
૬ ૬ ૩૬	૬ ૭ ૪૨	૬ ૮ ૪૮	૬ ૯ ૫૪	૬ ૧૦ ૬૦
૭ ૬ ૪૨	૭ ૭ ૪૯	૭ ૮ ૫૬	૭ ૯ ૬૩	૭ ૧૦ ૭૦
૮ ૬ ૪૮	૮ ૭ ૫૬	૮ ૮ ૬૪	૮ ૯ ૭૨	૮ ૧૦ ૮૦
૯ ૬ ૫૪	૯ ૭ ૬૩	૯ ૮ ૭૨	૯ ૯ ૮૧	૯ ૧૦ ૯૦
૧૦ ૬ ૬૦	૧૦ ૭ ૭૦	૧૦ ૮ ૮૦	૧૦ ૯ ૯૦	૧૦ ૧૦ ૧૦૦

અગીઆર એકું અગીઆર.

૧૧×૧= ૧૧	૧૨×૧= ૧૨	૧૩×૧= ૧૩	૧૪×૧= ૧૪	૧૫×૧= ૧૫
૧૧ ૨ ૨૨	૧૨ ૨ ૨૪	૧૩ ૨ ૨૬	૧૪ ૨ ૨૮	૧૫ ૨ ૩૦
૧૧ ૩ ૩૩	૧૨ ૩ ૩૬	૧૩ ૩ ૩૯	૧૪ ૩ ૪૨	૧૫ ૩ ૪૫
૧૧ ૪ ૪૪	૧૨ ૪ ૪૮	૧૩ ૪ ૫૨	૧૪ ૪ ૫૬	૧૫ ૪ ૬૦
૧૧ ૫ ૫૫	૧૨ ૫ ૬૦	૧૩ ૫ ૬૫	૧૪ ૫ ૭૦	૧૫ ૫ ૭૫
૧૧ ૬ ૬૬	૧૨ ૬ ૭૨	૧૩ ૬ ૭૮	૧૪ ૬ ૮૪	૧૫ ૬ ૯૦
૧૧ ૭ ૭૭	૧૨ ૭ ૮૪	૧૩ ૭ ૯૧	૧૪ ૭ ૯૮	૧૫ ૭ ૧૦૫
૧૧ ૮ ૮૮	૧૨ ૮ ૯૬	૧૩ ૮ ૧૦૪	૧૪ ૮ ૧૧૨	૧૫ ૮ ૧૨૦
૧૧ ૯ ૯૯	૧૨ ૯ ૧૦૮	૧૩ ૯ ૧૧૭	૧૪ ૯ ૧૨૬	૧૫ ૯ ૧૩૫
૧૧૧૦ ૧૧૦	૧૨૧૦ ૧૨૦	૧૩૧૦ ૧૩૦	૧૪૧૦ ૧૪૦	૧૫૧૦ ૧૫૦

અગીઆરા.

૧૬×૧= ૧૬	૧૭×૧= ૧૭	૧૮×૧= ૧૮	૧૯×૧= ૧૯	૨૦×૧= ૨૦
૧૬ ૨ ૩૨	૧૭ ૨ ૩૪	૧૮ ૨ ૩૬	૧૯ ૨ ૩૮	૨૦ ૨ ૪૦
૧૬ ૩ ૪૮	૧૭ ૩ ૫૧	૧૮ ૩ ૫૪	૧૯ ૩ ૫૭	૨૦ ૩ ૬૦
૧૬ ૪ ૬૪	૧૭ ૪ ૬૮	૧૮ ૪ ૭૨	૧૯ ૪ ૭૬	૨૦ ૪ ૮૦
૧૬ ૫ ૮૦	૧૭ ૫ ૮૫	૧૮ ૫ ૯૦	૧૯ ૫ ૯૫	૨૦ ૫ ૧૦૦
૧૬ ૬ ૯૬	૧૭ ૬ ૧૦૨	૧૮ ૬ ૧૦૮	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૦ ૬ ૧૨૦
૧૬ ૭ ૧૧૨	૧૭ ૭ ૧૧૯	૧૮ ૭ ૧૨૬	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૦ ૭ ૧૪૦
૧૬ ૮ ૧૨૮	૧૭ ૮ ૧૩૬	૧૮ ૮ ૧૪૪	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૦ ૮ ૧૬૦
૧૬ ૯ ૧૪૪	૧૭ ૯ ૧૫૩	૧૮ ૯ ૧૬૨	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૦ ૯ ૧૮૦
૧૬૧૦ ૧૬૦	૧૭૧૦ ૧૭૦	૧૮૧૦ ૧૮૦	૧૯૧૦ ૧૯૦	૨૦૧૦ ૨૦૦

એકવીએક એકવીઅ.

૨૧×૧= ૨૧	૨૨×૧= ૨૨	૨૩×૧= ૨૩	૨૪×૧= ૨૪	૨૫×૧= ૨૫
૨૧ ૨ ૪૨	૨૨ ૨ ૪૪	૨૩ ૨ ૪૬	૨૪ ૨ ૪૮	૨૫ ૨ ૫૦
૨૧ ૩ ૬૩	૨૨ ૩ ૬૬	૨૩ ૩ ૬૯	૨૪ ૩ ૭૨	૨૫ ૩ ૭૫
૨૧ ૪ ૮૪	૨૨ ૪ ૮૮	૨૩ ૪ ૯૨	૨૪ ૪ ૯૬	૨૫ ૪ ૧૦૦
૨૧ ૫ ૧૦૫	૨૨ ૫ ૧૧૦	૨૩ ૫ ૧૧૫	૨૪ ૫ ૧૨૦	૨૫ ૫ ૧૨૫
૨૧ ૬ ૧૨૬	૨૨ ૬ ૧૩૨	૨૩ ૬ ૧૩૮	૨૪ ૬ ૧૪૪	૨૫ ૬ ૧૫૦
૨૧ ૭ ૧૪૭	૨૨ ૭ ૧૫૪	૨૩ ૭ ૧૬૧	૨૪ ૭ ૧૬૮	૨૫ ૭ ૧૭૫
૨૧ ૮ ૧૬૮	૨૨ ૮ ૧૭૬	૨૩ ૮ ૧૮૪	૨૪ ૮ ૧૯૨	૨૫ ૮ ૨૦૦
૨૧ ૯ ૧૮૯	૨૨ ૯ ૧૯૮	૨૩ ૯ ૨૦૭	૨૪ ૯ ૨૧૬	૨૫ ૯ ૨૨૫
૨૧૧૦ ૨૧૦	૨૨૧૦ ૨૨૦	૨૩૧૦ ૨૩૦	૨૪૧૦ ૨૪૦	૨૫૧૦ ૨૫૦

એકવીસા.

૨૬×૧= ૨૬	૨૭×૧= ૨૭	૨૮×૧= ૨૮	૨૯×૧= ૨૯	૩૦×૧= ૩૦
૨૬ ૨ ૫૨	૨૭ ૨ ૫૪	૨૮ ૨ ૫૬	૨૯ ૨ ૫૮	૩૦ ૨ ૬૦
૨૬ ૩ ૭૮	૨૭ ૩ ૮૧	૨૮ ૩ ૮૪	૨૯ ૩ ૮૭	૩૦ ૩ ૯૦
૨૬ ૪ ૧૦૪	૨૭ ૪ ૧૦૮	૨૮ ૪ ૧૧૨	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૦ ૪ ૧૨૦
૨૬ ૫ ૧૩૦	૨૭ ૫ ૧૩૫	૨૮ ૫ ૧૪૦	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૦ ૫ ૧૫૦
૨૬ ૬ ૧૫૬	૨૭ ૬ ૧૬૨	૨૮ ૬ ૧૬૮	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૦ ૬ ૧૮૦
૨૬ ૭ ૧૮૨	૨૭ ૭ ૧૮૯	૨૮ ૭ ૧૯૬	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૦ ૭ ૨૧૦
૨૬ ૮ ૨૦૮	૨૭ ૮ ૨૧૬	૨૮ ૮ ૨૨૪	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૦ ૮ ૨૪૦
૨૬ ૯ ૨૩૪	૨૭ ૯ ૨૪૩	૨૮ ૯ ૨૫૨	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૦ ૯ ૨૭૦
૨૬૧૦ ૨૬૦	૨૭૧૦ ૨૭૦	૨૮૧૦ ૨૮૦	૨૯૧૦ ૨૯૦	૩૦૧૦ ૩૦૦

એકત્રીએકું એકત્રીઅ.

૩૧×૧= ૩૧	૩૨×૧= ૩૨	૩૩×૧= ૩૩	૩૪×૧= ૩૪	૩૫×૧= ૩૫
૩૧ ૨ ૬૨	૩૨ ૨ ૬૪	૩૩ ૨ ૬૬	૩૪ ૨ ૬૮	૩૫ ૨ ૭૦
૩૧ ૩ ૯૩	૩૨ ૩ ૯૬	૩૩ ૩ ૯૯	૩૪ ૩ ૧૦૨	૩૫ ૩ ૧૦૫
૩૧ ૪ ૧૨૪	૩૨ ૪ ૧૨૮	૩૩ ૪ ૧૩૨	૩૪ ૪ ૧૩૬	૩૫ ૪ ૧૪૦
૩૧ ૫ ૧૫૫	૩૨ ૫ ૧૬૦	૩૩ ૫ ૧૬૫	૩૪ ૫ ૧૭૦	૩૫ ૫ ૧૭૫
૩૧ ૬ ૧૮૬	૩૨ ૬ ૧૯૨	૩૩ ૬ ૧૯૮	૩૪ ૬ ૨૦૪	૩૫ ૬ ૨૧૦
૩૧ ૭ ૨૧૭	૩૨ ૭ ૨૨૪	૩૩ ૭ ૨૩૧	૩૪ ૭ ૨૩૮	૩૫ ૭ ૨૪૫
૩૧ ૮ ૨૪૮	૩૨ ૮ ૨૫૬	૩૩ ૮ ૨૬૪	૩૪ ૮ ૨૭૨	૩૫ ૮ ૨૮૦
૩૧ ૯ ૨૭૯	૩૨ ૯ ૨૮૮	૩૩ ૯ ૨૯૭	૩૪ ૯ ૩૦૬	૩૫ ૯ ૩૧૫
૩૧૧૦ ૩૧૦	૩૨૧૦ ૩૨૦	૩૩૧૦ ૩૩૦	૩૪૧૦ ૩૪૦	૩૫૧૦ ૩૫૦

એકત્રીસા.

૩૬×૧= ૩૬	૩૭×૧= ૩૭	૩૮×૧= ૩૮	૩૯×૧= ૩૯	૪૦×૧= ૪૦
૩૬ ૨ ૭૨	૩૭ ૨ ૭૪	૩૮ ૨ ૭૬	૩૯ ૨ ૭૮	૪૦ ૨ ૮૦
૩૬ ૩ ૧૦૮	૩૭ ૩ ૧૧૧	૩૮ ૩ ૧૧૪	૩૯ ૩ ૧૧૭	૪૦ ૩ ૧૨૦
૩૬ ૪ ૧૪૪	૩૭ ૪ ૧૪૮	૩૮ ૪ ૧૫૨	૩૯ ૪ ૧૫૬	૪૦ ૪ ૧૬૦
૩૬ ૫ ૧૮૦	૩૭ ૫ ૧૮૫	૩૮ ૫ ૧૯૦	૩૯ ૫ ૧૯૫	૪૦ ૫ ૨૦૦
૩૬ ૬ ૨૧૬	૩૭ ૬ ૨૨૨	૩૮ ૬ ૨૨૮	૩૯ ૬ ૨૩૪	૪૦ ૬ ૨૪૦
૩૬ ૭ ૨૫૨	૩૭ ૭ ૨૫૮	૩૮ ૭ ૨૬૬	૩૯ ૭ ૨૭૩	૪૦ ૭ ૨૮૦
૩૬ ૮ ૨૮૮	૩૭ ૮ ૨૯૬	૩૮ ૮ ૩૦૪	૩૯ ૮ ૩૧૨	૪૦ ૮ ૩૨૦
૩૬ ૯ ૩૨૪	૩૭ ૯ ૩૩૩	૩૮ ૯ ૩૪૨	૩૯ ૯ ૩૫૧	૪૦ ૯ ૩૬૦
૩૬૧૦ ૩૬૦	૩૭૧૦ ૩૭૦	૩૮૧૦ ૩૮૦	૩૯૧૦ ૩૯૦	૪૦૧૦ ૪૦૦

એક સવાયું સવા.

૧×૧=૧	૧૧×૧ ૧૩	૨૧×૧ ૨૬	૩૧×૧ ૩૮	૪૧×૧ ૫૧	૫૧×૧ ૬૩
૨ ૧ ૨	૧૨ ૧ ૧૫	૨૨ ૧ ૨૭	૩૨ ૧ ૪૦	૪૨ ૧ ૫૨	૫૨ ૧ ૬૫
૩ ૧ ૩	૧૩ ૧ ૧૬	૨૩ ૧ ૨૮	૩૩ ૧ ૪૧	૪૩ ૧ ૫૩	૫૩ ૧ ૬૬
૪ ૧ ૪	૧૪ ૧ ૧૭	૨૪ ૧ ૩૦	૩૪ ૧ ૪૨	૪૪ ૧ ૫૫	૫૪ ૧ ૬૭
૫ ૧ ૫	૧૫ ૧ ૧૮	૨૫ ૧ ૩૧	૩૫ ૧ ૪૩	૪૫ ૧ ૫૬	૫૫ ૧ ૬૮
૬ ૧ ૬	૧૬ ૧ ૨૦	૨૬ ૧ ૩૨	૩૬ ૧ ૪૫	૪૬ ૧ ૫૭	૫૬ ૧ ૭૦
૭ ૧ ૭	૧૭ ૧ ૨૧	૨૭ ૧ ૩૩	૩૭ ૧ ૪૬	૪૭ ૧ ૫૮	૫૭ ૧ ૭૧
૮ ૧ ૮	૧૮ ૧ ૨૨	૨૮ ૧ ૩૫	૩૮ ૧ ૪૭	૪૮ ૧ ૬૦	૫૮ ૧ ૭૨
૯ ૧ ૯	૧૯ ૧ ૨૩	૨૯ ૧ ૩૬	૩૯ ૧ ૪૮	૪૯ ૧ ૬૧	૫૯ ૧ ૭૩
૧૦ ૧ ૧૦	૨૦ ૧ ૨૫	૩૦ ૧ ૩૭	૪૦ ૧ ૫૦	૫૦ ૧ ૬૨	૬૦ ૧ ૭૫

સવાયા.

૬૧×૧ ૭૬	૭૧×૧ ૮૮	૮૧×૧ ૧૦૧	૯૧×૧ ૧૧૩	૧૦૦×૧ ૧૨૫
૬૨ ૧ ૭૭	૭૨ ૧ ૯૦	૮૨ ૧ ૧૦૨	૯૨ ૧ ૧૧૫	૨૦૦ ૧ ૨૫૦
૬૩ ૧ ૭૮	૭૩ ૧ ૯૧	૮૩ ૧ ૧૦૩	૯૩ ૧ ૧૧૬	૩૦૦ ૧ ૩૭૫
૬૪ ૧ ૮૦	૭૪ ૧ ૯૨	૮૪ ૧ ૧૦૫	૯૪ ૧ ૧૧૭	૪૦૦ ૧ ૫૦૦
૬૫ ૧ ૮૧	૭૫ ૧ ૯૩	૮૫ ૧ ૧૦૬	૯૫ ૧ ૧૧૮	૫૦૦ ૧ ૬૨૫
૬૬ ૧ ૮૨	૭૬ ૧ ૯૫	૮૬ ૧ ૧૦૭	૯૬ ૧ ૧૨૦	૬૦૦ ૧ ૭૫૦
૬૭ ૧ ૮૩	૭૭ ૧ ૯૬	૮૭ ૧ ૧૦૮	૯૭ ૧ ૧૨૧	૭૦૦ ૧ ૮૭૫
૬૮ ૧ ૮૫	૭૮ ૧ ૯૭	૮૮ ૧ ૧૧૦	૯૮ ૧ ૧૨૨	૮૦૦ ૧ ૧૦૦૦
૬૯ ૧ ૮૬	૭૯ ૧ ૯૮	૮૯ ૧ ૧૧૧	૯૯ ૧ ૧૨૩	૯૦૦ ૧ ૧૧૨૫
૭૦ ૧ ૮૭	૮૦ ૧ ૧૦૦	૯૦ ૧ ૧૧૨	૧૦૦ ૧ ૧૨૫	૧૦૦૦ ૧ ૧૨૫૦

१×१॥	१॥	११×१॥	१६॥	२१×१॥	३१॥	३१×१॥	४६॥	४१×१॥	६१॥	५१×१॥	७६॥
२ १॥	३ १२ १॥	१८ २२ १॥	३३ ३२ १॥	४८ ४२ १॥	६३ ५२ १॥	७८ ५२ १॥	७८ ५२ १॥	७८ ५२ १॥	७८ ५२ १॥	७८ ५२ १॥	७८ ५२ १॥
३ १॥	४॥	१३ १॥	१८॥	२३ १॥	३४॥	३३ १॥	४८॥	४३ १॥	६४॥	५३ १॥	७८॥
४ १॥	६ १४ १॥	२१ २४ १॥	३६ ३४ १॥	५१ ४४ १॥	६६ ५४ १॥	८१ ६४ १॥	८१ ६४ १॥	८१ ६४ १॥	८१ ६४ १॥	८१ ६४ १॥	८१ ६४ १॥
५ १॥	७॥	१५ १॥	२२॥	२५ १॥	३७॥	३५ १॥	५२॥	४५ १॥	६७॥	५५ १॥	८२॥
६ १॥	८ १६ १॥	२६ १॥	२४॥	२६ १॥	३८॥	३६ १॥	५४॥	४६ १॥	६८॥	५६ १॥	८४॥
७ १॥	१०॥	१७ १॥	२५॥	२७ १॥	४०॥	३७ १॥	५५॥	४७ १॥	७०॥	५७ १॥	८५॥
८ १॥	१२ १८ १॥	२७ २८ १॥	३८ १॥	४२ ३८ १॥	५७ ४८ १॥	७२ ५८ १॥	७२ ५८ १॥	७२ ५८ १॥	७२ ५८ १॥	७२ ५८ १॥	७२ ५८ १॥
९ १॥	१३॥	१९ १॥	२८॥	२९ १॥	४३॥	३९ १॥	५८॥	४९ १॥	७३॥	५९ १॥	८८॥
१० १॥	१५ २० १॥	३० ३० १॥	४५ ४० १॥	६० ५० १॥	७५ ६० १॥	९० ७५ १॥	९० ७५ १॥	९० ७५ १॥	९० ७५ १॥	९० ७५ १॥	९० ७५ १॥

६।६।.

६१X१॥	८१॥	७१X१॥ १०६॥	८१X१॥ १२१॥	८१X१॥ १३६॥	१०० १॥	१५०
६२ १॥	८३	७२ १॥ १०८	८२ १॥ १२३	८२ १॥ १३८	२०० १॥	३००
६३ १॥	८४॥	७३ १॥ १०८॥	८३ १॥ १२४॥	८३ १॥ १३८॥	३०० १॥	४५०
६४ १॥	८६	७४ १॥ १११	८४ १॥ १२६	८४ १॥ १४१	४०० १॥	६००
६५ १॥	८७॥	७५ १॥ ११२॥	८५ १॥ १२७॥	८५ १॥ १४२॥	५०० १॥	७५०
६६ १॥	८८	७६ १॥ ११४	८६ १॥ १२८	८६ १॥ १४४	६०० १॥	८००
६७ १॥ १००॥	७७ १॥ ११५॥	८७ १॥ १३०॥	८७ १॥ १४५॥	७०० १॥ १०५०		
६८ १॥ १०२	७८ १॥ ११७	८८ १॥ १३२	८८ १॥ १४७	८०० १॥ १२००		
६९ १॥ १०३॥	७९ १॥ ११८॥	८९ १॥ १३३॥	८९ १॥ १४८॥	८०० १॥ १३५०		
७० १॥ १०५	८० १॥ १२०	९० १॥ १३५	१०० १॥ १५०	१००० १॥ १५००		

એક અઢીયું અઢીએ.

૧૫૨૥ રા	૧૧૨૥ રા	૨૧૨૥ પરા	૩૧૨૥ ૭૬૥	૪૧૨૥ ૧૦૨૥	૫૧૨૥ ૧૨૭૥
૨ રા ૫	૧૨૨૥ ૩૦	૨૨૨૥ ૫૫	૩૨૨૥ ૮૦	૪૨૨૥ ૧૦૫	૫૨૨૥ ૧૩૦
૩ રા ૭૥	૧૩૨૥ ૩૨૥	૨૩૨૥ ૫૭૥	૩૩૨૥ ૮૨૥	૪૩૨૥ ૧૦૭૥	૫૩૨૥ ૧૩૨૥
૪ રા ૧૦	૧૪૨૥ ૩૫	૨૪૨૥ ૬૦	૩૪૨૥ ૮૫	૪૪૨૥ ૧૧૦	૫૪૨૥ ૧૩૫
૫ રા ૧૨૥	૧૫૨૥ ૩૭૥	૨૫૨૥ ૬૨૥	૩૫૨૥ ૮૭૥	૪૫૨૥ ૧૧૨૥	૫૫૨૥ ૧૩૭૥
૬ રા ૧૫	૧૬૨૥ ૪૦	૨૬૨૥ ૬૫	૩૬૨૥ ૯૦	૪૬૨૥ ૧૧૫	૫૬૨૥ ૧૪૦
૭ રા ૧૭૥	૧૭૨૥ ૪૨૥	૨૭૨૥ ૬૭૥	૩૭૨૥ ૯૨૥	૪૭૨૥ ૧૧૭૥	૫૭૨૥ ૧૪૨૥
૮ રા ૨૦	૧૮૨૥ ૪૫	૨૮૨૥ ૭૦	૩૮૨૥ ૯૫	૪૮૨૥ ૧૨૦	૫૮૨૥ ૧૪૫
૯ રા ૨૨૥	૧૯૨૥ ૪૭૥	૨૯૨૥ ૭૨૥	૩૯૨૥ ૯૭૥	૪૯૨૥ ૧૨૨૥	૫૯૨૥ ૧૪૭૥
૧૦ રા ૨૫	૨૦૨૥ ૫૦	૩૦૨૥ ૭૫	૪૦૨૥ ૧૦૦	૫૦૨૥ ૧૨૫	૬૦૨૥ ૧૫૦

અઢીઆ.

૬૧ રા ૧૫૨૥	૭૧ રા ૧૭૭૥	૮૧ રા ૨૦૨૥	૯૧ રા ૨૨૭૥	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૨ રા ૧૫૫	૭૨ રા ૧૮૦	૮૨ રા ૨૦૫	૯૨ રા ૨૩૦	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૩ રા ૧૫૭૥	૭૩ રા ૧૮૨૥	૮૩ રા ૨૦૭૥	૯૩ રા ૨૩૨૥	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૪ રા ૧૬૦	૭૪ રા ૧૮૫	૮૪ રા ૨૧૦	૯૪ રા ૨૩૫	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૫ રા ૧૬૨૥	૭૫ રા ૧૮૭૥	૮૫ રા ૨૧૨૥	૯૫ રા ૨૩૭૥	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૬ રા ૧૬૫	૭૬ રા ૧૯૦	૮૬ રા ૨૧૫	૯૬ રા ૨૪૦	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૭ રા ૧૬૭૥	૭૭ રા ૧૯૨૥	૮૭ રા ૨૧૭૥	૯૭ રા ૨૪૨૥	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૮ રા ૧૭૦	૭૮ રા ૧૯૫	૮૮ રા ૨૨૦	૯૮ રા ૨૪૫	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૯ રા ૧૭૨૥	૭૯ રા ૧૯૭૥	૮૯ રા ૨૨૨૥	૯૯ રા ૨૪૭૥	૧૦૦ રા ૨૫૦
૭૦ રા ૧૭૫	૮૦ રા ૨૦૦	૯૦ રા ૨૨૫	૧૦૦ રા ૨૫૦	૧૦૦૦ રા ૨૫૦૦

ଅକ୍ଷ ଓକ୍ଷ ଓକ୍ଷ.

୧୫୩=୩	୧୧ ୩ ୩୮	୨୧ ୩ ୭୩	୩୧ ୩ ୧୦୮	୪୧ ୩ ୧୪୩	୫୧ ୩ ୧୭୮
୨ ୩ ୭	୧୨ ୩ ୪୨	୨୨ ୩ ୭୭	୩୨ ୩ ୧୧୨	୪୨ ୩ ୧୪୭	୫୨ ୩ ୧୮୨
୩ ୩ ୧୦	୧୩ ୩ ୪୫	୨୩ ୩ ୮୦	୩୩ ୩ ୧୧୫	୪୩ ୩ ୧୫୦	୫୩ ୩ ୧୮୫
୪ ୩ ୧୪	୧୪ ୩ ୪୯	୨୪ ୩ ୮୪	୩୪ ୩ ୧୧୯	୪୪ ୩ ୧୫୪	୫୪ ୩ ୧୮୯
୫ ୩ ୧୭	୧୫ ୩ ୫୨	୨୫ ୩ ୮୭	୩୫ ୩ ୧୨୨	୪୫ ୩ ୧୫୭	୫୫ ୩ ୧୯୨
୬ ୩ ୨୧	୧୬ ୩ ୫୬	୨୬ ୩ ୯୧	୩୬ ୩ ୧୨୬	୪୬ ୩ ୧୬୧	୫୬ ୩ ୧୯୬
୭ ୩ ୨୪	୧୭ ୩ ୫୯	୨୭ ୩ ୯୪	୩୭ ୩ ୧୨୯	୪୭ ୩ ୧୬୪	୫୭ ୩ ୧୯୯
୮ ୩ ୨୮	୧୮ ୩ ୬୩	୨୮ ୩ ୯୮	୩୮ ୩ ୧୩୩	୪୮ ୩ ୧୬୮	୫୮ ୩ ୨୦୩
୯ ୩ ୩୧	୧୯ ୩ ୬୬	୨୯ ୩ ୧୦୧	୩୯ ୩ ୧୩୬	୪୯ ୩ ୧୭୧	୫୯ ୩ ୨୦୬
୧୦ ୩ ୩୫	୨୦ ୩ ୭୦	୩୦ ୩ ୧୦୫	୪୦ ୩ ୧୪୦	୫୦ ୩ ୧୭୫	୬୦ ୩ ୨୧୦

ଓକ୍ଷ.

୬୧ ୩ ୨୧୩	୭୧ ୩ ୨୪୮	୮୧ ୩ ୨୮୩	୯୧ ୩ ୩୧୮	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୬୨ ୩ ୨୧୭	୭୨ ୩ ୨୫୨	୮୨ ୩ ୨୮୭	୯୨ ୩ ୩୨୨	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୬୩ ୩ ୨୨୦	୭୩ ୩ ୨୫୫	୮୩ ୩ ୨୯୦	୯୩ ୩ ୩୨୫	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୬୪ ୩ ୨୨୪	୭୪ ୩ ୨୫୯	୮୪ ୩ ୨୯୪	୯୪ ୩ ୩୨୯	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୬୫ ୩ ୨୨୭	୭୫ ୩ ୨୬୨	୮୫ ୩ ୨୯୭	୯୫ ୩ ୩୩୨	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୬୬ ୩ ୨୩୧	୭୬ ୩ ୨୬୬	୮୬ ୩ ୩୦୧	୯୬ ୩ ୩୩୬	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୬୭ ୩ ୨୩୪	୭୭ ୩ ୨୬୯	୮୭ ୩ ୩୦୪	୯୭ ୩ ୩୩୯	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୬୮ ୩ ୨୩୮	୭୮ ୩ ୨୭୩	୮୮ ୩ ୩୦୮	୯୮ ୩ ୩୪୩	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୬୯ ୩ ୨୪୧	୭୯ ୩ ୨୭୬	୮୯ ୩ ୩୧୧	୯୯ ୩ ୩୪୬	୧୦୦ ୩ ୩୫୦
୭୦ ୩ ୨୪୫	୮୦ ୩ ୨୮୦	୯୦ ୩ ୩୧୫	୧୦୦ ୩ ୩୫୦	୧୦୦୦ ୩ ୩୫୦୦

એક દુગ્ધ દુગ્ધ.

૧૫૪ =૪	૧૧૪ ૪૮	૨૧૪ ૯૪	૩૧૪ ૧૩૮	૪૧૪ ૧૮૪	૫૧૪ ૨૨૮
૨ ૪ ૯	૧૨૪ ૫૪	૨૨૪ ૯૯	૩૨૪ ૧૪૪	૪૨૪ ૧૮૯	૫૨૪ ૨૩૪
૩ ૪ ૧૩	૧૩૪ ૫૮	૨૩૪ ૧૦૩	૩૩૪ ૧૪૮	૪૩૪ ૧૯૩	૫૩૪ ૨૩૮
૪ ૪ ૧૮	૧૪૪ ૬૩	૨૪૪ ૧૦૮	૩૪૪ ૧૫૩	૪૪૪ ૧૯૮	૫૪૪ ૨૪૩
૫ ૪ ૨૨	૧૫૪ ૬૭	૨૫૪ ૧૧૨	૩૫૪ ૧૫૭	૪૫૪ ૨૦૨	૫૫૪ ૨૪૭
૬ ૪ ૨૭	૧૬૪ ૭૨	૨૬૪ ૧૧૭	૩૬૪ ૧૬૨	૪૬૪ ૨૦૭	૫૬૪ ૨૫૨
૭ ૪ ૩૧	૧૭૪ ૭૬	૨૭૪ ૧૨૧	૩૭૪ ૧૬૬	૪૭૪ ૨૧૧	૫૭૪ ૨૫૬
૮ ૪ ૩૬	૧૮૪ ૮૧	૨૮૪ ૧૨૬	૩૮૪ ૧૭૧	૪૮૪ ૨૧૬	૫૮૪ ૨૬૧
૯ ૪ ૪૦	૧૯૪ ૮૫	૨૯૪ ૧૩૦	૩૯૪ ૧૭૫	૪૯૪ ૨૨૦	૫૯૪ ૨૬૫
૧૦ ૪ ૪૫	૨૦૪ ૯૦	૩૦૪ ૧૩૫	૪૦૪ ૧૮૦	૫૦૪ ૨૨૫	૬૦ ૪ ૨૭૦

દુગ્ધ.

૬૧ ૪ ૨૭૪	૭૧ ૪ ૩૧૮	૮૧ ૪ ૩૬૪	૯૧ ૪ ૪૦૮	૧૦૦ ૪ ૪૫૦
૬૨ ૪ ૨૭૯	૭૨ ૪ ૩૨૪	૮૨ ૪ ૩૬૯	૯૨ ૪ ૪૧૪	૨૦૦ ૪ ૯૦૦
૬૩ ૪ ૨૮૩	૭૩ ૪ ૩૨૮	૮૩ ૪ ૩૭૩	૯૩ ૪ ૪૧૮	૩૦૦ ૪ ૧૩૫૦
૬૪ ૪ ૨૮૮	૭૪ ૪ ૩૩૩	૮૪ ૪ ૩૭૮	૯૪ ૪ ૪૨૩	૪૦૦ ૪ ૧૮૦૦
૬૫ ૪ ૨૯૨	૭૫ ૪ ૩૩૭	૮૫ ૪ ૩૮૨	૯૫ ૪ ૪૨૭	૫૦૦ ૪ ૨૨૫૦
૬૬ ૪ ૨૯૭	૭૬ ૪ ૩૪૨	૮૬ ૪ ૩૮૭	૯૬ ૪ ૪૩૨	૬૦૦ ૪ ૨૭૦૦
૬૭ ૪ ૩૦૧	૭૭ ૪ ૩૪૬	૮૭ ૪ ૩૯૧	૯૭ ૪ ૪૩૬	૭૦૦ ૪ ૩૧૫૦
૬૮ ૪ ૩૦૬	૭૮ ૪ ૩૫૧	૮૮ ૪ ૩૯૬	૯૮ ૪ ૪૪૧	૮૦૦ ૪ ૩૬૦૦
૬૯ ૪ ૩૧૦	૭૯ ૪ ૩૫૫	૮૯ ૪ ૪૦૦	૯૯ ૪ ૪૪૫	૯૦૦ ૪ ૪૦૫૦
૭૦ ૪ ૩૧૫	૮૦ ૪ ૩૬૦	૯૦ ૪ ૪૦૫	૧૦૦ ૪ ૪૫૦	૧૦૦૦ ૪ ૪૫૦૦

અગીઆરી અગીઆરી એકવીસાં સો.

૧૧×૧૧=૧૨૧	૧૨×૧૧=૧૩૨	૧૩×૧૧=૧૪૩	૧૪×૧૧=૧૫૪	૧૫×૧૧=૧૬૫
૧૧ ૧૨ ૧૩૨	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૧૩ ૧૨ ૨૫૬	૧૪ ૧૨ ૧૬૮	૧૫ ૧૨ ૧૮૦
૧૧ ૧૩ ૧૪૩	૧૨ ૧૩ ૧૫૬	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૧૪ ૧૩ ૧૮૨	૧૫ ૧૩ ૧૯૫
૧૧ ૧૪ ૧૫૪	૧૨ ૧૪ ૧૬૮	૧૩ ૧૪ ૧૮૨	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૧૫ ૧૪ ૨૧૦
૧૧ ૧૫ ૧૬૫	૧૨ ૧૫ ૧૮૦	૧૩ ૧૫ ૧૯૫	૧૪ ૧૫ ૨૧૦	૧૫ ૧૫ ૨૨૫
૧૧ ૧૬ ૧૭૬	૧૨ ૧૬ ૧૯૨	૧૩ ૧૬ ૨૦૮	૧૪ ૧૬ ૨૨૪	૧૫ ૧૬ ૨૪૦
૧૧ ૧૭ ૧૮૭	૧૨ ૧૭ ૨૦૪	૧૩ ૧૭ ૨૨૧	૧૪ ૧૭ ૨૩૮	૧૫ ૧૭ ૨૫૫
૧૧ ૧૮ ૧૯૮	૧૨ ૧૮ ૨૧૬	૧૩ ૧૮ ૨૩૪	૧૪ ૧૮ ૨૫૨	૧૫ ૧૮ ૨૭૦
૧૧ ૧૯ ૨૦૯	૧૨ ૧૯ ૨૨૮	૧૩ ૧૯ ૨૪૭	૧૪ ૧૯ ૨૬૬	૧૫ ૧૯ ૨૮૫
૧૧ ૨૦ ૨૨૦	૧૨ ૨૦ ૨૪૦	૧૩ ૨૦ ૨૬૦	૧૪ ૨૦ ૨૮૦	૧૫ ૨૦ ૩૦૦

અગીઆરી.

૧૬×૧૧=૧૭૬	૧૭×૧૧=૧૮૭	૧૮×૧૧=૧૯૮	૧૯×૧૧=૨૦૯	૨૦×૧૧=૨૨૦
૧૬ ૧૨ ૧૯૨	૧૭ ૧૨ ૨૦૪	૧૮ ૧૨ ૨૧૬	૧૯ ૧૨ ૨૨૮	૨૦ ૧૨ ૨૪૦
૧૬ ૧૩ ૨૦૮	૧૭ ૧૩ ૨૨૧	૧૮ ૧૩ ૨૩૪	૧૯ ૧૩ ૨૪૭	૨૦ ૧૩ ૨૬૦
૧૬ ૧૪ ૨૨૪	૧૭ ૧૪ ૨૩૮	૧૮ ૧૪ ૨૫૨	૧૯ ૧૪ ૨૬૬	૨૦ ૧૪ ૨૮૦
૧૬ ૧૫ ૨૪૦	૧૭ ૧૫ ૨૫૫	૧૮ ૧૫ ૨૭૦	૧૯ ૧૫ ૨૮૫	૨૦ ૧૫ ૩૦૦
૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૧૭ ૧૬ ૨૭૨	૧૮ ૧૬ ૨૮૮	૧૯ ૧૬ ૩૦૪	૨૦ ૧૬ ૩૨૦
૧૬ ૧૭ ૨૭૨	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૧૮ ૧૭ ૩૦૬	૧૯ ૧૭ ૩૨૩	૨૦ ૧૭ ૩૪૦
૧૬ ૧૮ ૨૮૮	૧૭ ૧૮ ૩૦૬	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૧૯ ૧૮ ૩૪૨	૨૦ ૧૮ ૩૬૦
૧૬ ૧૯ ૩૦૪	૧૭ ૧૯ ૩૨૩	૧૮ ૧૯ ૩૪૨	૧૯ ૧૯ ૩૫૧	૨૦ ૧૯ ૩૮૦
૧૬ ૨૦ ૩૨૦	૧૭ ૨૦ ૩૪૦	૧૮ ૨૦ ૩૬૦	૧૯ ૨૦ ૩૮૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦

એક એક એક.

૧×૧=૧	૧૧×૧૧=૧૨૧	૨૧×૨૧=૪૪૧	૩૧×૩૧=૯૬૧	૪૧×૪૧=૧૬૮૧
૨ ૨ ૪	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૨૨ ૨૨ ૪૮૪	૩૨ ૩૨ ૧૦૨૪	૪૨ ૪૨ ૧૭૬૪
૩ ૩ ૯	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૨૩ ૨૩ ૫૨૯	૩૩ ૩૩ ૧૦૮૯	૪૩ ૪૩ ૧૮૪૯
૪ ૪ ૧૬	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૨૪ ૨૪ ૫૭૬	૩૪ ૩૪ ૧૧૫૬	૪૪ ૪૪ ૧૯૩૬
૫ ૫ ૨૫	૧૫ ૧૫ ૨૨૫	૨૫ ૨૫ ૬૨૫	૩૫ ૩૫ ૧૨૨૫	૪૫ ૪૫ ૨૦૨૫
૬ ૬ ૩૬	૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૨૬ ૨૬ ૬૭૬	૩૬ ૩૬ ૧૨૯૬	૪૬ ૪૬ ૨૧૧૬
૭ ૭ ૪૯	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૨૭ ૨૭ ૭૨૯	૩૭ ૩૭ ૧૩૬૯	૪૭ ૪૭ ૨૨૦૯
૮ ૮ ૬૪	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૨૮ ૨૮ ૭૮૪	૩૮ ૩૮ ૧૪૪૪	૪૮ ૪૮ ૨૩૦૪
૯ ૯ ૮૧	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૯ ૨૯ ૮૪૧	૩૯ ૩૯ ૧૫૨૧	૪૯ ૪૯ ૨૪૦૧
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦	૩૦ ૩૦ ૯૦૦	૪૦ ૪૦ ૧૬૦૦	૫૦ ૫૦ ૨૫૦૦

અકોતરી.

૫૧×૫૧=૨૬૦૧	૬૧×૬૧=૩૭૨૧	૭૧×૭૧=૫૦૪૧	૮૧×૮૧=૬૫૬૧	૯૧×૯૧=૮૨૮૧
૫૨ ૫૨ ૨૭૦૪	૬૨ ૬૨ ૩૮૪૪	૭૨ ૭૨ ૫૧૮૪	૮૨ ૮૨ ૬૭૨૪	૯૨ ૯૨ ૮૪૬૪
૫૩ ૫૩ ૨૮૦૯	૬૩ ૬૩ ૩૯૬૯	૭૩ ૭૩ ૫૩૨૯	૮૩ ૮૩ ૬૮૮૯	૯૩ ૯૩ ૮૬૪૯
૫૪ ૫૪ ૨૯૧૬	૬૪ ૬૪ ૪૦૯૬	૭૪ ૭૪ ૫૪૭૬	૮૪ ૮૪ ૭૦૫૬	૯૪ ૯૪ ૮૮૩૬
૫૫ ૫૫ ૩૦૨૫	૬૫ ૬૫ ૪૨૨૫	૭૫ ૭૫ ૫૬૨૫	૮૫ ૮૫ ૭૨૨૫	૯૫ ૯૫ ૯૦૨૫
૫૬ ૫૬ ૩૧૩૬	૬૬ ૬૬ ૪૩૫૬	૭૬ ૭૬ ૫૭૭૬	૮૬ ૮૬ ૭૩૯૬	૯૬ ૯૬ ૯૨૧૬
૫૭ ૫૭ ૩૨૪૯	૬૭ ૬૭ ૪૪૮૯	૭૭ ૭૭ ૫૯૨૯	૮૭ ૮૭ ૭૫૬૯	૯૭ ૯૭ ૯૪૦૯
૫૮ ૫૮ ૩૩૬૪	૬૮ ૬૮ ૪૬૨૪	૭૮ ૭૮ ૬૦૮૪	૮૮ ૮૮ ૭૭૪૪	૯૮ ૯૮ ૯૬૦૪
૫૯ ૫૯ ૩૪૮૧	૬૯ ૬૯ ૪૭૬૧	૭૯ ૭૯ ૬૨૪૧	૮૯ ૮૯ ૭૯૨૧	૯૯ ૯૯ ૯૮૦૧
૬૦ ૬૦ ૩૬૦૦	૭૦ ૭૦ ૪૯૦૦	૮૦ ૮૦ ૬૪૦૦	૯૦ ૯૦ ૮૧૦૦	૧૦૦ ૧૦૦ ૧૦૦૦૦

એક પા પાએ.

૧x૦=૦	૧૧૦ ૨૧૧	૨૧ ૦૫૫	૩૧ ૦ ૭૧૧	૪૧ ૦ ૧૦૧	૫૧ ૦ ૧૨૧
૨ ૦ ૦૧	૧૨ ૦ ૩	૨૨ ૦ ૫૧	૩૨ ૦ ૮	૪૨ ૦ ૧૦૧	૫૨ ૦ ૧૩
૩ ૦ ૦૧૧	૧૩ ૦ ૩૧	૨૩ ૦ ૫૧૧	૩૩ ૦ ૮૧	૪૩ ૦ ૧૦૧૧	૫૩ ૦ ૧૩૧
૪ ૦ ૧	૧૪ ૦ ૩૧	૨૪ ૦ ૬	૩૪ ૦ ૮૧	૪૪ ૦ ૧૧	૫૪ ૦ ૧૩૧
૫ ૦ ૧૧	૧૫ ૦ ૩૧૧	૨૫ ૦ ૬૧	૩૫ ૦ ૮૧૧	૪૫ ૦ ૧૧૧	૫૫ ૦ ૧૩૧૧
૬ ૦ ૧૧	૧૬ ૦ ૪	૨૬ ૦ ૬૧	૩૬ ૦ ૮	૪૬ ૦ ૧૧૧	૫૬ ૦ ૧૪
૭ ૦ ૧૧૧	૧૭ ૦ ૪૧	૨૭ ૦ ૬૧૧	૩૭ ૦ ૮૧	૪૭ ૦ ૧૧૧૧	૫૭ ૦ ૧૪૧
૮ ૦ ૨	૧૮ ૦ ૪૧	૨૮ ૦ ૭	૩૮ ૦ ૮૧	૪૮ ૦ ૧૨	૫૮ ૦ ૧૪૧
૯ ૦ ૨૧	૧૯ ૦ ૪૧૧	૨૯ ૦ ૭૧	૩૯ ૦ ૮૧૧	૪૯ ૦ ૧૨૧	૫૯ ૦ ૧૪૧૧
૧૦ ૦ ૨૧	૨૦ ૦ ૫	૩૦ ૦ ૭૧	૪૦ ૦ ૧૦	૫૦ ૦ ૧૨૧	૬૦ ૦ ૧૫

પાયા.

૬૧ ૦ ૧૫૧	૭૧ ૦ ૧૭૧૧	૮૧ ૦ ૨૦૧	૯૧ ૦ ૨૨૧૧	૧૦૦ ૦ ૨૫
૬૨ ૦ ૧૫૧૧	૭૨ ૦ ૧૮	૮૨ ૦ ૨૦૧	૯૨ ૦ ૨૩	૨૦૦ ૦ ૫૦
૬૩ ૦ ૧૫૧૧૧	૭૩ ૦ ૧૮૧	૮૩ ૦ ૨૦૧૧	૯૩ ૦ ૨૩૧	૩૦૦ ૦ ૭૫
૬૪ ૦ ૧૬	૭૪ ૦ ૧૮૧	૮૪ ૦ ૨૧	૯૪ ૦ ૨૩૧	૪૦૦ ૦ ૧૦૦
૬૫ ૦ ૧૬૧	૭૫ ૦ ૧૮૧૧	૮૫ ૦ ૨૧૧	૯૫ ૦ ૨૩૧૧	૫૦૦ ૦ ૧૨૫
૬૬ ૦ ૧૬૧	૭૬ ૦ ૧૯	૮૬ ૦ ૨૧૧	૯૬ ૦ ૨૪	૬૦૦ ૦ ૧૫૦
૬૭ ૦ ૧૬૧૧	૭૭ ૦ ૧૯૧	૮૭ ૦ ૨૧૧૧	૯૭ ૦ ૨૪૧	૭૦૦ ૦ ૧૭૫
૬૮ ૦ ૧૭	૭૮ ૦ ૧૯૧	૮૮ ૦ ૨૨	૯૮ ૦ ૨૪૧	૮૦૦ ૦ ૨૦૦
૬૯ ૦ ૧૭૧	૭૯ ૦ ૧૯૧૧	૮૯ ૦ ૨૨૧	૯૯ ૦ ૨૪૧૧	૯૦૦ ૦ ૨૨૫
૭૦ ૦ ૧૭૧	૮૦ ૦ ૨૦	૯૦ ૦ ૨૨૧	૧૦૦ ૦ ૨૫	૧૦૦૦ ૦ ૨૫૦

એક અર્ધ અર્ધ.

૧x૦ =૦	૧૧ ૫	૨૧ ૧૦	૩૧ ૧૫	૪૧ ૨૦	૫૧ ૨૫
૨ ૧	૧૨ ૬	૨૨ ૧૧	૩૨ ૧૬	૪૨ ૨૧	૫૨ ૨૬
૩ ૧	૧૩ ૬	૨૩ ૧૧	૩૩ ૧૬	૪૩ ૨૧	૫૩ ૨૬
૪ ૨	૧૪ ૭	૨૪ ૧૨	૩૪ ૧૭	૪૪ ૨૨	૫૪ ૨૭
૫ ૨	૧૫ ૭	૨૫ ૧૨	૩૫ ૧૭	૪૫ ૨૨	૫૫ ૨૭
૬ ૩	૧૬ ૮	૨૬ ૧૩	૩૬ ૧૮	૪૬ ૨૩	૫૬ ૨૮
૭ ૩	૧૭ ૮	૨૭ ૧૩	૩૭ ૧૮	૪૭ ૨૩	૫૭ ૨૮
૮ ૪	૧૮ ૯	૨૮ ૧૪	૩૮ ૧૯	૪૮ ૨૪	૫૮ ૨૯
૯ ૪	૧૯ ૯	૨૯ ૧૪	૩૯ ૧૯	૪૯ ૨૪	૫૯ ૨૯
૧૦ ૫	૨૦ ૧૦	૩૦ ૧૫	૪૦ ૨૦	૫૦ ૨૫	૬૦ ૩૦

અર્ધા.

૬૨ ૩૦	૭૧ ૩૫	૮૧ ૪૦	૯૧ ૪૫	૧૦૦ ૫૦
૬૨ ૩૧	૭૨ ૩૬	૮૨ ૪૧	૯૨ ૪૬	૨૦૦ ૧૦૦
૬૩ ૩૧	૭૩ ૩૬	૮૩ ૪૧	૯૩ ૪૬	૩૦૦ ૧૫૦
૬૪ ૩૨	૭૪ ૩૭	૮૪ ૪૨	૯૪ ૪૭	૪૦૦ ૨૦૦
૬૫ ૩૨	૭૫ ૩૭	૮૫ ૪૨	૯૫ ૪૭	૫૦૦ ૨૫૦
૬૬ ૩૩	૭૬ ૩૮	૮૬ ૪૩	૯૬ ૪૮	૬૦૦ ૩૦૦
૬૭ ૩૩	૭૭ ૩૮	૮૭ ૪૩	૯૭ ૪૮	૭૦૦ ૩૫૦
૬૮ ૩૪	૭૮ ૩૯	૮૮ ૪૪	૯૮ ૪૯	૮૦૦ ૪૦૦
૬૯ ૩૪	૭૯ ૩૯	૮૯ ૪૪	૯૯ ૪૯	૯૦૦ ૪૫૦
૭૦ ૩૫	૮૦ ૪૦	૯૦ ૪૫	૧૦૦ ૫૦	૧૦૦૦ ૫૦૦

એક પાણું પાણી.

૧૫૦૦૦૦૦૦	૧૧૦૦૦ ૮૧	૨૧૦૦૦ ૧૫૦૦	૩૧૦૦૦ ૨૩૧	૪૧૦૦૦ ૩૦૦૦	૫૧૦૦૦ ૩૮૧
૨૦૦૦ ૧૦૦	૧૨૦૦૦ ૯	૨૨૦૦૦ ૧૬૦૦	૩૨૦૦૦ ૨૪	૪૨૦૦૦ ૩૧૦૦	૫૨૦૦૦ ૩૯
૩૦૦૦ ૨૦	૧૩૦૦૦ ૯૦૦૦	૨૩૦૦૦ ૧૭૦૦	૩૩૦૦૦ ૨૪૦૦૦	૪૩૦૦૦ ૩૨૦૦	૫૩૦૦૦ ૩૯૦૦૦
૪૦૦૦ ૩	૧૪૦૦૦ ૧૦૦૦	૨૪૦૦૦ ૧૮	૩૪૦૦૦ ૨૫૦૦	૪૪૦૦૦ ૩૩	૫૪૦૦૦ ૪૦૦૦
૫૦૦૦ ૩૦૦૦	૧૫૦૦૦ ૧૧૦૦	૨૫૦૦૦ ૧૮૦૦૦	૩૫૦૦૦ ૨૬૦	૪૫૦૦૦ ૩૩૦૦૦	૫૫૦૦૦ ૪૧૦
૬૦૦૦ ૪૦૦	૧૬૦૦૦ ૧૨	૨૬૦૦૦ ૧૯૦૦	૩૬૦૦૦ ૨૭	૪૬૦૦૦ ૩૪૦૦	૫૬૦૦૦ ૪૨
૭૦૦૦ ૫૦	૧૭૦૦૦ ૧૨૦૦૦	૨૭૦૦૦ ૨૦	૩૭૦૦૦ ૨૭૦૦૦	૪૭૦૦૦ ૩૫૦	૫૭૦૦૦ ૪૨૦૦૦
૮૦૦૦ ૬	૧૮૦૦૦ ૧૩૦૦	૨૮૦૦૦ ૨૧	૩૮૦૦૦ ૨૮૦૦	૪૮૦૦૦ ૩૬	૫૮૦૦૦ ૪૩૦૦
૯૦૦૦ ૬૦૦૦	૧૯૦૦૦ ૧૪૦	૨૯૦૦૦ ૨૧૦૦૦	૩૯૦૦૦ ૨૯૦	૪૯૦૦૦ ૩૬૦૦૦	૫૯૦૦૦ ૪૪૦
૧૦૦૦૦ ૭૦	૨૦૦૦૦ ૧૫	૩૦૦૦૦ ૨૨૦૦	૪૦૦૦૦ ૩૦	૫૦૦૦૦ ૩૭૦	૬૦૦૦૦ ૪૫

પાણી.

૬૧૦૦૦ ૪૫૦૦	૭૧૦૦૦ ૫૩૦	૮૧૦૦૦ ૬૦૦૦	૯૧૦૦૦ ૬૮૦	૧૦૦૦ ૦૦૦ ૭૫
૬૨૦૦૦ ૪૬૦	૭૨૦૦૦ ૫૪	૮૨૦૦૦ ૬૧૦૦	૯૨૦૦૦ ૬૯	૨૦૦૦ ૦૦૦ ૧૫૦
૬૩૦૦૦ ૪૭૦	૭૩૦૦૦ ૫૪૦૦૦	૮૩૦૦૦ ૬૨૦	૯૩૦૦૦ ૬૯૦૦૦	૩૦૦૦ ૦૦૦ ૨૨૫
૬૪૦૦૦ ૪૮	૭૪૦૦૦ ૫૫૦૦	૮૪૦૦૦ ૬૩	૯૪૦૦૦ ૭૦૦	૪૦૦૦ ૦૦૦ ૩૦૦
૬૫૦૦૦ ૪૮૦૦૦	૭૫૦૦૦ ૫૬૦	૮૫૦૦૦ ૬૩૦૦૦	૯૫૦૦૦ ૭૧૦	૫૦૦૦ ૦૦૦ ૩૭૫
૬૬૦૦૦ ૪૯૦૦	૭૬૦૦૦ ૫૭	૮૬૦૦૦ ૬૪૦૦	૯૬૦૦૦ ૭૨	૬૦૦૦ ૦૦૦ ૪૫૦
૬૭૦૦૦ ૫૦	૭૭૦૦૦ ૫૭૦૦૦	૮૭૦૦૦ ૬૫૦	૯૭૦૦૦ ૭૨૦૦૦	૭૦૦૦ ૦૦૦ ૫૨૫
૬૮૦૦૦ ૫૧	૭૮૦૦૦ ૫૮૦૦	૮૮૦૦૦ ૬૬	૯૮૦૦૦ ૭૩૦૦	૮૦૦૦ ૦૦૦ ૬૦૦
૬૯૦૦૦ ૫૧૦૦૦	૭૯૦૦૦ ૫૯૦	૮૯૦૦૦ ૬૬૦૦૦	૯૯૦૦૦ ૭૪૦	૯૦૦૦ ૦૦૦ ૬૭૫
૭૦૦૦૦ ૫૨૦૦	૮૦૦૦૦ ૬૦	૯૦૦૦૦ ૬૭૦૦	૧૦૦૦૦૦ ૭૫	૧૦૦૦૦ ૦૦૦ ૭૫૦

એક પાણીની એક પાણી વધી કાંઈ નહીં.

૧×૧ = ૧	૧૧ I III ૨	૨૧ I I ૫	૩૧ I III ૭	૪૧ I I ૧૦	૫૧ I III ૧૨
૨ I II	૧૨ I) ૩	૨૨ I II ૫	૩૨ I) ૮	૪૨ I II ૧૦	૫૨ I) ૧૩
૩ I III	૧૩ I I ૩	૨૩ I III ૫	૩૩ I I ૮	૪૩ I III ૧૦	૫૩ I I ૧૩
૪ I) ૧	૧૪ I II ૩	૨૪ I) ૬	૩૪ I II ૮	૪૪ I) ૧૧	૫૪ I II ૧૩
૫ I I ૧	૧૫ I III ૩	૨૫ I I ૬	૩૫ I III ૮	૪૫ I I ૧૧	૫૫ I III ૧૩
૬ I II ૧	૧૬ I) ૪	૨૬ I II ૬	૩૬ I) ૯	૪૬ I II ૧૧	૫૬ I) ૧૪
૭ I III ૧	૧૭ I I ૪	૨૭ I III ૬	૩૭ I I ૯	૪૭ I III ૧૧	૫૭ I I ૧૪
૮ I) ૨	૧૮ I II ૪	૨૮ I) ૭	૩૮ I II ૯	૪૮ I) ૧૨	૫૮ I II ૧૪
૯ I I ૨	૧૯ I III ૪	૨૯ I I ૭	૩૯ I III ૯	૪૯ I I ૧૨	૫૯ I III ૧૪
૧૦ I II ૨	૨૦ I) ૫	૩૦ I II ૭	૪૦ I) ૧૦	૫૦ I II ૧૨	૬૦ I) ૧૫

પાણી.

૬૧ I I ૧૫	૭૧ I III ૧૭	૮૧ I I ૨૦	૯૧ I III ૨૨	૧૦૦ I) ૨૫
૬૨ I II ૧૫	૭૨ I) ૧૮	૮૨ I II ૨૦	૯૨ I) ૨૩	૨૦૦ I) ૫૦
૬૩ I III ૧૫	૭૩ I I ૧૮	૮૩ I III ૨૦	૯૩ I I ૨૩	૩૦૦ I) ૭૫
૬૪ I) ૧૬	૭૪ I II ૧૮	૮૪ I) ૨૧	૯૪ I II ૨૩	૪૦૦ I) ૧૦૦
૬૫ I I ૧૬	૭૫ I III ૧૮	૮૫ I I ૨૧	૯૫ I III ૨૩	૫૦૦ I) ૧૨૫
૬૬ I II ૧૬	૭૬ I) ૧૯	૮૬ I II ૨૧	૯૬ I) ૨૪	૬૦૦ I) ૧૫૦
૬૭ I III ૧૬	૭૭ I I ૧૯	૮૭ I III ૨૧	૯૭ I I ૨૪	૭૦૦ I) ૧૭૫
૬૮ I) ૧૭	૭૮ I II ૧૯	૮૮ I) ૨૨	૯૮ I II ૨૪	૮૦૦ I) ૨૦૦
૬૯ I I ૧૭	૭૯ I III ૧૯	૮૯ I I ૨૨	૯૯ I III ૨૪	૯૦૦ I) ૨૨૫
૭૦ I II ૧૭	૮૦ I) ૨૦	૯૦ I II ૨૨	૧૦૦ I) ૨૫	૧૦૦૦ I) ૨૫૦

એક ઢીંગલાનો એક ઢીંગલો.

૧ - ૦) -	૧૧ - ૦	૨૧ - ૧	૩૧ - ૧	૪૧ - ૨	૫૧ - ૩) -
૨ - ૦) -	૧૨ - ૦	૨૨ - ૧	૩૨ - ૨	૪૨ - ૨	૫૨ - ૩
૩ - ૦) -	૧૩ - ૦	૨૩ - ૧	૩૩ - ૨) -	૪૩ - ૨	૫૩ - ૩
૪ - કો ૦	૧૪ - ૦	૨૪ - ૧	૩૪ - ૨) -	૪૪ - ૨	૫૪ - ૩
૫ - ૦	૧૫ - ૦	૨૫ - ૧	૩૫ - ૨) -	૪૫ - ૨	૫૫ - ૩
૬ - ૦	૧૬ - કો ૧	૨૬ - ૧	૩૬ - ૨	૪૬ - ૨	૫૬ - ૩
૭ - ૦	૧૭ - ૧) -	૨૭ - ૧	૩૭ - ૨	૪૭ - ૨	૫૭ - ૩
૮ - ૦	૧૮ - ૧) -	૨૮ - ૧	૩૮ - ૨	૪૮ - ૩	૫૮ - ૩
૯ - ૦	૧૯ - ૧) -	૨૯ - ૧	૩૯ - ૨	૪૯ - ૩) -	૫૯ - ૩
૧૦ - ૦	૨૦ - ૧	૩૦ - ૧	૪૦ - ૨	૫૦ - ૩) -	૬૦ - ૩

ઢીંગલા.

૬૧ - ૩	૭૧ - ૪	૮૧ - ૫) -	૯૧ - ૫	૧૦૦ - ૬
૬૨ - ૩	૭૨ - ૪	૮૨ - ૫) -	૯૨ - ૫	૨૦૦ - ૧૨
૬૩ - ૩	૭૩ - ૪	૮૩ - ૫) -	૯૩ - ૫	૩૦૦ - ૧૮
૬૪ - ૪	૭૪ - ૪	૮૪ - ૫	૯૪ - ૫	૪૦૦ - ૨૫
૬૫ - ૪) -	૭૫ - ૪	૮૫ - ૫	૯૫ - ૫	૫૦૦ - ૩૧
૬૬ - ૪) -	૭૬ - ૪	૮૬ - ૫	૯૬ - ૬	૬૦૦ - ૩૭
૬૭ - ૪) -	૭૭ - ૪	૮૭ - ૫	૯૭ - ૬) -	૭૦૦ - ૪૩
૬૮ - ૪	૭૮ - ૪	૮૮ - ૫	૯૮ - ૬) -	૮૦૦ - ૫૦
૬૯ - ૪	૭૯ - ૪	૮૯ - ૫	૯૯ - ૬) -	૯૦૦ - ૫૬
૭૦ - ૪	૮૦ - ૫	૯૦ - ૫	૧૦૦ - ૬	૧૦૦૦ - ૬૨

એક દાકડાનો એક દાકડો.

૧	૧૧ ૦૧૫	૨૧ ૦૧૧૩	૩૧ ૧૧૧	૪૧ ૧૧૧૫	૫૧ ૨)૩
૨	૧૨ ૦૧૧	૨૨ ૦૧૧૪	૩૨ ૧૧૨	૪૨ ૧૧૧૧	૫૨ ૨)૪
૩	૧૩ ૦૧૧૧	૨૩ ૦૧૧૫	૩૩ ૧૧૩	૪૩ ૧૧૧૧૧	૫૩ ૨)૫
૪	૧૪ ૦૧૧૨	૨૪ કો. ૧	૩૪ ૧૧૪	૪૪ ૧૧૧૧૨	૫૪ ૨૧
૫	૧૫ ૦૧૧૩	૨૫ ૧)૧	૩૫ ૧૧૫	૪૫ ૧૧૧૧૩	૫૫ ૨૧૧
૬ કો. ૦૧	૧૬ ૦૧૧૪	૨૬ ૧)૨	૩૬ ૧૧૧	૪૬ ૧૧૧૧૪	૫૬ ૨૧૨
૭ ૦૧૧	૧૭ ૦૧૧૫	૨૭ ૧)૩	૩૭ ૧૧૧૧	૪૭ ૧૧૧૧૫	૫૭ ૨૧૩
૮ ૦૧૨	૧૮ ૦૧૧૧	૨૮ ૧)૪	૩૮ ૧૧૧૨	૪૮ ૨	૫૮ ૨૧૪
૯ ૦૧૩	૧૯ ૦૧૧૧૧	૨૯ ૧)૫	૩૯ ૧૧૧૩	૪૯ ૨)૧	૫૯ ૨૧૫
૧૦ ૦૧૪	૨૦ ૦૧૧૧૨	૩૦ ૧૧	૪૦ ૧૧૧૪	૫૦ ૨)૨	૬૦ ૨૧૧

દાકડા.

૬૧ ૨૧૧ ૧	૭૧ ૨૧૧૧ ૫	૮૧ ૩૧ ૩	૯૧ ૩૧૧૧ ૧	૧૦૦ ૪) ૪
૬૨ ૨૧૧ ૨	૭૨ ૩	૮૨ ૩૧ ૪	૯૨ ૩૧૧૧ ૨	૨૦૦ ૮૧ ૨
૬૩ ૨૧૧ ૩	૭૩ ૩) ૧	૮૩ ૩૧ ૫	૯૩ ૩૧૧૧ ૩	૩૦૦ ૧૨૧૧
૬૪ ૨૧૧.૪	૭૪ ૩) ૨	૮૪ ૩૧૧	૯૪ ૩૧૧૧ ૪	૪૦૦ ૧૬૧૧ ૪
૬૫ ૨૧૧ ૫	૭૫ ૩) ૩	૮૫ ૩૧૧ ૧	૯૫ ૩૧૧૧ ૫	૫૦૦ ૨૦૧૧૧૨
૬૬ ૨૧૧૧	૭૬ ૩) ૪	૮૬ ૩૧૧ ૨	૯૬ ૪	૬૦૦ ૨૫
૬૭ ૨૧૧૧ ૧	૭૭ ૩) ૫	૮૭ ૩૧૧ ૩	૯૭ ૪) ૧	૭૦૦ ૨૯) ૪
૬૮ ૨૧૧૧ ૨	૭૮ ૩૧	૮૮ ૩૧૧ ૪	૯૮ ૪) ૨	૮૦૦ ૩૩૧ ૨
૬૯ ૨૧૧૧ ૩	૭૯ ૩૧ ૧	૮૯ ૩૧૧ ૫	૯૯ ૪) ૩	૯૦૦ ૩૭૧૧
૭૦ ૨૧૧૧ ૪	૮૦ ૩૧ ૨	૯૦ ૩૧૧૧	૧૦૦ ૪) ૪	૧૦૦૦ ૪૧૧૧ ૪

એક બદામની એક બદામ.

	દો. બ.	દો. બ.	દો. બ.	દો. બ.	દો. બ.
૧	૧૧ ૦૧૩	૨૧ ૧૧૧	૩૧ ૧૧૧૩	૪૧ ૨૧૧૧	૫૧ ૩)૩
૨	૧૨ ૦૧૧	૨૨ ૧૧૨	૩૨ ૨	૪૨ ૨૧૧૨	૫૨ ૩૧
૩ દોકડો.	૧૩ ૦૧૧૧	૨૩ ૧૧૩	૩૩ ૨)૧	૪૩ ૨૧૧૩	૫૩ ૩૧૧
૪=૦૧	૧૪ ૦૧૧૨	૨૪ ૧૧૧	૩૪ ૨)૧	૪૪ ૨૧૧૧	૫૪ ૩૧૨
૫ ૦૧ ૧	૧૫ ૦૧૧૩	૨૫ ૧૧૧૧	૩૫ ૨)૩	૪૫ ૨૧૧૧૧	૫૫ ૩૧૩
૬ ૦૧ ૨	૧૬ ૧	૨૬ ૧૧૧૨	૩૬ ૨૧	૪૬ ૨૧૧૧૨	૫૬ ૩૧૧
૭ ૦૧ ૩	૧૭ ૧)૧	૨૭ ૧૧૧૩	૩૭ ૨૧ ૧	૪૭ ૨૧૧૧૩	૫૭ ૩૧૧૧
૮ ૦૧૧	૧૮ ૧)૨	૨૮ ૧૧૧૧	૩૮ ૨૧ ૨	૪૮ ૩	૫૮ ૩૧૧૨
૯ ૦૧૧ ૧	૧૯ ૧)૩	૨૯ ૧૧૧૧૧	૩૯ ૨૧ ૩	૪૯ ૩)૧	૫૯ ૩૧૧૩
૧૦ ૦૧૧ ૨	૨૦ ૧૧	૩૦ ૧૧૧૧૨	૪૦ ૨૧૧	૫૦ ૩)૨	૬૦ ૩૧૧૧

બદામ.

દો. બ.	દો. બ.	દો. બ.	દો. બ.	દો. બ.	દો. બ.
૬૧ ૩૧૧૧૧	૭૧ ૪૧ ૩	૮૧ ૫)૧	૯૧ ૫૧૩	૧૦૦=	૬૧
૬૨ ૩૧૧૧૨	૭૨ ૪૧૧	૮૨ ૫)૨	૯૨ ૫૧૧૧	૨૦૦	૧૨૧૧
૬૩ ૩૧૧૧૩	૭૩ ૪૧૧ ૧	૮૩ ૫)૩	૯૩ ૫૧૧૧૧	૩૦૦	૧૨૧૧૧
૬૪ ૪	૭૪ ૪૧૧ ૨	૮૪ ૫૧	૯૪ ૫૧૧૧૨	૪૦૦	૨૫
૬૫ ૪)૧	૭૫ ૪૧૧ ૩	૮૫ ૫૧ ૧	૯૫ ૫૧૧૧૩	૫૦૦	૩૧૧
૬૬ ૪)૨	૭૬ ૪૧૧૧	૮૬ ૫૧ ૨	૯૬ ૬	૬૦૦	૩૭૧૧
૬૭ ૪)૩	૭૭ ૪૧૧૧૧	૮૭ ૫૧ ૩	૯૭ ૬) ૧	૭૦૦	૪૩૧૧૧
૬૮ ૪૧	૭૮ ૪૧૧૧૨	૮૮ ૫૧૧	૯૮ ૬) ૨	૮૦૦	૫૦
૬૯ ૪૧ ૧	૭૯ ૪૧૧૧૩	૮૯ ૫૧૧ ૧	૯૯ ૬) ૩	૯૦૦	૫૬૧
૭૦ ૪૧ ૨	૮૦ ૫	૯૦ ૫૧૧૨	૧૦૦ ૬૧	૧૦૦૦	૬૨૧૧

એક વિસવાસીની એક વીસવાસી.

	બ.વી.	બ.વી.	બ.વી.	બ.વી.	બ.વી.
૧	૧૧=૦૧૩	૨૧ ૧૧૧	૩૧ ૧૧૧૩	૪૧ ૨૧૧	૫૧ ૩)૩
૨	૧૨ ૦૧૧	૨૨ ૧૧૨	૩૨ ૨)	૪૨ ૨૧૨	૫૨ ૩૧
૩ બ.	૧૩ ૦૧૧૧	૨૩ ૧૧૩	૩૩ ૨)૧	૪૩ ૨૧૩	૫૩ ૩૧૧
૪=૦૧	૧૪ ૦૧૧૨	૨૪ ૧૧૧	૩૪ ૨)૨	૪૪ ૨૧૧	૫૪ ૩૧૨
૫=૦૧૧	૧૫ ૦૧૧૩	૨૫ ૧૧૧૧	૩૫ ૨)૩	૪૫ ૨૧૧૧	૫૫ ૩૧૩
૬ ૦૧૨	૧૬ ૧)	૨૬ ૧૧૧૨	૩૬ ૨૧	૪૬ ૨૧૧૨	૫૬ ૩૧૧
૭ ૦૧૩	૧૭ ૧)૧	૨૭ ૧૧૧૩	૩૭ ૨૧૧	૪૭ ૨૧૧૩	૫૭ ૩૧૧૧
૮ ૦૧૧	૧૮ ૧)૨	૨૮ ૧૧૧૧	૩૮ ૨૧૨	૪૮ ૩)	૫૮ ૩૧૧૨
૯ ૦૧૧૧	૧૯ ૧)૩	૨૯ ૧૧૧૧૧	૩૯ ૨૧૩	૪૯ ૩)૧	૫૯ ૩૧૧૩
૧૦ ૦૧૧૨	૨૦ ૧૧	૩૦ ૧૧૧૧૨	૪૦ ૨૧૧	૫૦ ૩)૨	૬૦ ૩૧૧૧

વીસવાસી.

બ.વી.	બ.વી.	બ.વી.	બ.વી.	બ.
૬૧ ૩૧૧૧૧	૭૧ ૪૧૩	૮૧ ૫)૧	૯૧ ૫૧૧૩	૧૦૦ ૬૧
૬૨ ૩૧૧૧૨	૭૨ ૪૧૧	૮૨ ૫)૨	૯૨ ૫૧૧૧	૨૦૦ ૧૨૧૧
૬૩ ૩૧૧૧૩	૭૩ ૪૧૧૧	૮૩ ૫)૩	૯૩ ૫૧૧૧૧	૩૦૦ ૧૮૧૧૧
૬૪ ૪)	૭૪ ૪૧૧૨	૮૪ ૫૧	૯૪ ૫૧૧૧૨	૪૦૦ ૨૫
૬૫ ૪)૧	૭૫ ૪૧૧૩	૮૫ ૫૧૧	૯૫ ૫૧૧૧૩	૫૦૦ ૩૧૧
૬૬ ૪)૨	૭૬ ૪૧૧૧	૮૬ ૫૧૨	૯૬ ૬)	૬૦૦ ૩૭૧૧
૬૭ ૪)૩	૭૭ ૪૧૧૧૧	૮૭ ૫૧૩	૯૭ ૬)૧	૭૦૦ ૪૩૧૧૧
૬૮ ૪૧	૭૮ ૪૧૧૧૨	૮૮ ૫૧૧	૯૮ ૬)૨	૮૦૦ ૫૦
૬૯ ૪૧૧	૭૯ ૪૧૧૧૩	૮૯ ૫૧૧૧	૯૯ ૬)૩	૯૦૦ ૫૬૧
૭૦ ૪૧૨	૮૦ ૫)	૯૦ ૫૧૧૨	૧૦૦ ૬૧	૧૦૦૦ ૬૨૧૧

એકના એક.

	વ.	વ.	વ.	વ.	વ.
૧	૧૧-૧-૧	૨૧-૧-૨	૩૧-૧-૩	૪૧-૧-૪	૫૧-૧-૫
૨	૧૨ ૨ ૧	૨૨ ૨ ૨	૩૨ ૨ ૩	૪૨ ૨ ૪	૫૨ ૨ ૫
૩	૧૩ ૩ ૧	૨૩ ૩ ૨	૩૩ ૩ ૩	૪૩ ૩ ૪	૫૩ ૩ ૫
૪	૧૪ ૪ ૧	૨૪ ૪ ૨	૩૪ ૪ ૩	૪૪ ૪ ૪	૫૪ ૪ ૫
૫	૧૫ ૫ ૧	૨૫ ૫ ૨	૩૫ ૫ ૩	૪૫ ૫ ૪	૫૫ ૫ ૫
૬	૧૬ ૬ ૧	૨૬ ૬ ૨	૩૬ ૬ ૩	૪૬ ૬ ૪	૫૬ ૬ ૫
૭	૧૭ ૭ ૧	૨૭ ૭ ૨	૩૭ ૭ ૩	૪૭ ૭ ૪	૫૭ ૭ ૫
૮	૧૮ ૮ ૧	૨૮ ૮ ૨	૩૮ ૮ ૩	૪૮ ૮ ૪	૫૮ ૮ ૫
૯ વદી.	૧૯ ૯ ૧	૨૯ ૯ ૨	૩૯ ૯ ૩	૪૯ ૯ ૪	૫૯ ૯ ૫
૧૦-૦-૧	૨૦ ૦ ૨	૩૦ ૦ ૩	૪૦ ૦ ૪	૫૦ ૦ ૫	૬૦ ૦ ૬

વદીનો આંક.

વ.	વ.	વ.	વ.	વ.
૬૧-૧-૬	૭૧-૧-૭	૮૧-૧-૮	૯૧-૧-૯	૧૦૦-૦-૧૦
૬૨ ૨ ૬	૭૨ ૨ ૭	૮૨ ૨ ૮	૯૨ ૨ ૯	૨૦૦ ૦ ૨૦
૬૩ ૩ ૬	૭૩ ૩ ૭	૮૩ ૩ ૮	૯૩ ૩ ૯	૩૦૦ ૦ ૩૦
૬૪ ૪ ૬	૭૪ ૪ ૭	૮૪ ૪ ૮	૯૪ ૪ ૯	૪૦૦ ૦ ૪૦
૬૫ ૫ ૬	૭૫ ૫ ૭	૮૫ ૫ ૮	૯૫ ૫ ૯	૫૦૦ ૦ ૫૦
૬૬ ૬ ૬	૭૬ ૬ ૭	૮૬ ૬ ૮	૯૬ ૬ ૯	૬૦૦ ૦ ૬૦
૬૭ ૭ ૬	૭૭ ૭ ૭	૮૭ ૭ ૮	૯૭ ૭ ૯	૭૦૦ ૦ ૭૦
૬૮ ૮ ૬	૭૮ ૮ ૭	૮૮ ૮ ૮	૯૮ ૮ ૯	૮૦૦ ૦ ૮૦
૬૯ ૯ ૬	૭૯ ૯ ૭	૮૯ ૯ ૮	૯૯ ૯ ૯	૯૦૦ ૦ ૯૦
૭૦ ૦ ૭	૮૦ ૦ ૮	૯૦ ૦ ૯	૧૦૦ ૦ ૧૦	૧૦૦૦ ૦ ૧૦૦

એક દશકે દશ.

૧×૧૦=૧૦	૧૧ ૧૦ ૧૧૦	૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૩૧ ૧૦ ૩૧૦	૪૧ ૧૦ ૪૧૦	૫૧ ૧૦ ૫૧૦
૨ ૧૦ ૨૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦	૪૨ ૧૦ ૪૨૦	૫૨ ૧૦ ૫૨૦
૩ ૧૦ ૩૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦	૪૩ ૧૦ ૪૩૦	૫૩ ૧૦ ૫૩૦
૪ ૧૦ ૪૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦	૪૪ ૧૦ ૪૪૦	૫૪ ૧૦ ૫૪૦
૫ ૧૦ ૫૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦	૩૫ ૧૦ ૩૫૦	૪૫ ૧૦ ૪૫૦	૫૫ ૧૦ ૫૫૦
૬ ૧૦ ૬૦	૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૩૬ ૧૦ ૩૬૦	૪૬ ૧૦ ૪૬૦	૫૬ ૧૦ ૫૬૦
૭ ૧૦ ૭૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦	૪૭ ૧૦ ૪૭૦	૫૭ ૧૦ ૫૭૦
૮ ૧૦ ૮૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૩૮ ૧૦ ૩૮૦	૪૮ ૧૦ ૪૮૦	૫૮ ૧૦ ૫૮૦
૯ ૧૦ ૯૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦	૪૯ ૧૦ ૪૯૦	૫૯ ૧૦ ૫૯૦
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦	૫૦ ૧૦ ૫૦૦	૬૦ ૧૦ ૬૦૦

દશકા.

૬૧ ૧૦ ૬૧૦	૭૧ ૧૦ ૭૧૦	૮૧ ૧૦ ૮૧૦	૯૧ ૧૦ ૯૧૦	૧૦૦×૧૦=૧૦૦૦
૬૨ ૧૦ ૬૨૦	૭૨ ૧૦ ૭૨૦	૮૨ ૧૦ ૮૨૦	૯૨ ૧૦ ૯૨૦	૨૦૦ ૧૦ ૨૦૦૦
૬૩ ૧૦ ૬૩૦	૭૩ ૧૦ ૭૩૦	૮૩ ૧૦ ૮૩૦	૯૩ ૧૦ ૯૩૦	૩૦૦ ૧૦ ૩૦૦૦
૬૪ ૧૦ ૬૪૦	૭૪ ૧૦ ૭૪૦	૮૪ ૧૦ ૮૪૦	૯૪ ૧૦ ૯૪૦	૪૦૦ ૧૦ ૪૦૦૦
૬૫ ૧૦ ૬૫૦	૭૫ ૧૦ ૭૫૦	૮૫ ૧૦ ૮૫૦	૯૫ ૧૦ ૯૫૦	૫૦૦ ૧૦ ૫૦૦૦
૬૬ ૧૦ ૬૬૦	૭૬ ૧૦ ૭૬૦	૮૬ ૧૦ ૮૬૦	૯૬ ૧૦ ૯૬૦	૬૦૦ ૧૦ ૬૦૦૦
૬૭ ૧૦ ૬૭૦	૭૭ ૧૦ ૭૭૦	૮૭ ૧૦ ૮૭૦	૯૭ ૧૦ ૯૭૦	૭૦૦ ૧૦ ૭૦૦૦
૬૮ ૧૦ ૬૮૦	૭૮ ૧૦ ૭૮૦	૮૮ ૧૦ ૮૮૦	૯૮ ૧૦ ૯૮૦	૮૦૦ ૧૦ ૮૦૦૦
૬૯ ૧૦ ૬૯૦	૭૯ ૧૦ ૭૯૦	૮૯ ૧૦ ૮૯૦	૯૯ ૧૦ ૯૯૦	૯૦૦ ૧૦ ૯૦૦૦
૭૦ ૧૦ ૭૦૦	૮૦ ૧૦ ૮૦૦	૯૦ ૧૦ ૯૦૦	૧૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦	૧૦૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦૦

સાડાસાતનો પા.

જા નો ૦	૮૨૧ ના ૨૧૧	૧૫૭૧ ના ૫૧
૧૫ — ૦૧	૯૦ — ૩	૧૬૫ — ૫૧
૨૨૧— ૦૧૧	૯૭૧— ૩૧	૧૭૨૧— ૫૧૧
૩૦ — ૧	૧૦૫ — ૩૧	૧૮૦ — ૬
૩૭૧— ૧૧	૧૧૨૧— ૩૧૧	૧૮૭૧— ૬૧
૪૫ — ૧૧	૧૨૦ — ૪	૧૯૫ — ૬૧
૫૨૧— ૧૧૧	૧૨૭૧— ૪૧	૨૦૨૧— ૬૧૧
૬૦ — ૨	૧૩૫ — ૪૧	૨૧૦ — ૭
૬૭૧— ૨૧	૧૪૨૧— ૪૧૧	૨૧૭૧— ૭૧
૭૫ — ૨૧	૧૫૦ — ૫	૨૨૫ — ૭૧

સાડાસાતનો પા.

	મા. દી.	મા. દી.
૨૩૨૧ ના ૭૧૧	૧૦૦ ના ૩૧ ૨૧	૧૦૦૦ ના ૩૩૧ ૨૧
૨૪૦ — ૮	૨૦૦ — ૬૧ ૫	૨૦૦૦— ૬૬૧ ૫
૨૪૭૧— ૮૧	૩૦૦ — ૧૦	૩૦૦૦— ૧૦૦ •
૨૫૫ — ૮૧	૪૦૦ — ૧૩૧ ૨૧	૪૦૦૦— ૧૩૩૧ ૨૧
૨૬૨૧— ૮૧૧	૫૦૦ — ૧૬૧ ૫	૫૦૦૦— ૧૬૬૧ ૫
૨૭૦ — ૯	૬૦૦ — ૨૦	૬૦૦૦— ૨૦૦
૨૭૭૧— ૯૧	૭૦૦ — ૨૩૧ ૨૧	૭૦૦૦— ૨૩૩૧ ૨૧
૨૮૫ — ૯૧	૮૦૦ — ૨૬૧ ૫	૮૦૦૦— ૨૬૬૧ ૫
૨૯૨૧— ૯૧૧	૯૦૦ — ૩૦	૯૦૦૦— ૩૦૦
૩૦૦ — ૧૦	૧૦૦૦ — ૩૩૧ ૨૧	૧૦૦૦૦— ૩૩૩૧ ૨૧

દાકડા, આના, પાણુ વગેરે લખવાની રીત.

પા દાકડો.	૦) ૦	સાડીસો કોરી.	૧૦૦૧
અરધી દાકડો અથવા ત્રાંખીઆ	૦) ૦૧	સાડાસો કોરી.	૧૫૦
પોણા દાકડો.	૦) ૦૧૧	પોણીસો કોરી.	૮૬૧૧
એક દાકડો.	૦) ૧	પોણાસો કોરી.	૭૫
સવા દાકડો.	૦) ૧૧	એક કોરી એક દાકડો.	૧) ૧
દાઢ દાકડો અથવા ઢીંગલો.	૦) ૧૧૧	એક કોરી એક ઢીંગલો.	૧) -
પોણા બે દાકડા.	૦) ૧૧૧૧	એક કોરી બે ઢીંગલા.	૧) =
બે દાકડા.	૦) ૨	એક કોરી ત્રણ ઢીંગલા.	૧) =
પા કોરી.	૦	પા માણુ ને એક શેર.	મ ૦૧૧
અરધી કોરી.	૦૧	પા માણુ ને અઢી શેર.	મ ૦૧૨૧
પોણી કોરી.	૦૧૧	પા માણુ ને પાંચ શેર.	મ ૦૧૫
એક કોરી.	૧	પોણા માણુ ને નવટાંક.	મ ૦૧૧) =
સપ્ત કોરી.	૧૧	પોણા માણુ ને અધાળ.	મ ૦૧૧) =
દાઢ કોરી.	૧૧૧	સવા ગજ ને એક તસુ.	ગ ૧૧ ૧
પોણી બે કોરી.	૧૧૧૧	દાઢ ગજ ને બે તસુ.	ગ ૧૧૨

ઢીંગલા તથા પાણુના ગુણપદમાં નીચેના

કોઠો, યાદ રાખવો જરૂરનો છે.

૦૧ x ૦૧ = ૦) -	૦૧ x ૦૧૧ = ૦) =	૦૧ x ૦૧૧૧ = ૦) =
૦૧૧ x ૦૧ = ૦) =	૦૧૧ x ૦૧૧ = ૦૧	૦૧૧ x ૦૧૧૧ = ૦૧ =
૦૧૧૧ x ૦૧ = ૦) =	૦૧૧૧ x ૦૧૧ = ૦૧ =	૦૧૧૧ x ૦૧૧૧ = ૦૧૧ =
૧ x ૦૧ = ૦૧	૧ x ૦૧૧ = ૦૧૧	૧ x ૦૧૧૧ = ૦૧૧૧
૧૧ x ૦૧ = ૦૧ =	૧૧ x ૦૧૧ = ૦૧૧ =	૧૧ x ૦૧૧૧ = ૦૧૧ =
૧૧૧ x ૦૧ = ૦૧ =	૧૧૧ x ૦૧૧ = ૦૧૧૧	૧૧૧ x ૦૧૧૧ = ૧) =
૧૧૧૧ x ૦૧ = ૦૧ =	૧૧૧૧ x ૦૧૧ = ૦૧૧૧ =	૧૧૧૧ x ૦૧૧૧ = ૧૧ =
૨ x ૦૧ = ૦૧૧	૨ x ૦૧૧ = ૧	૨ x ૦૧૧૧ = ૧૧૧

ભાણનાર જેમ જેમ આંક શીખતા જાય તેમ તેમ તેમને પલાખાં પૂછવા-
ના મહાવરો રાખ્યાથી આંક પાકા થાયછે. પલાખાં પૂછવાની રીતો જુદી જુદી
છે. જેમકે ૧૨ તથા ૪૮ ફુટલી રીતે થાય? ત્યારે જવાબ આપશે કે—

બાર એક.	૧૨	ચોવી દુ.	૪૮
છ દુ.	૧૨	બાર એક.	૪૮
બે છક.	૧૨	છ અઠે.	૪૮
ત્રણ એક.	૧૨	આઠ છક.	૪૮
આઠ દાઢે.	૧૨	સોલ તેરી.	૪૮
ચોવીસ અડધે.	૧૨	ચાસઠ પોણે.	૪૮
સોલ પોણે.	૧૨	છતું અડધે.	૪૮
અડતાલીશ પા.	૧૨	બત્રી દાઢે.	૪૮

અથવા.

એશીએ દાઢે?	૧૨૦	ચોવી છક?	૧૪૪
સાઠ પોણે?	૪૫	તેતરી અઢીએ?	૮૨૧
પીસતાલીશ પા?	૧૧૧	એશી એશી રામ?	૬૪૦૦
અગીઆર તેરી?	૩૩	બાર પંદરી?	૧૮૦
તેતરી તેરી?	૯૯	ચોક્રે ચોક્રે?	૧૬
નવાણું અડધે?	૪૮૧	ચોવી પોણે?	૧૮
છતરી દાઢે?	૫૪	અઢાર સવા?	૨૨૧
ચોપન ઉઠે?	૧૮૯	બાવી દાઢે?	૩૩

અથવા.

એકલંતરસો કેમ લખાય?	સોના	ચોપનસો કેમ લખાય?	સોના એકડો
એકડો મીંકું ને એકડો.	૧૦૧	પાંચડે ચોગડે ચોપન.	૧૫૪
અઠલંતરસો કેમ લખાય?	સોના	સાડી ત્રીલંતર સો કેમ લખાય?	સોના
એકડો મીંકું ને આઠડો.	૧૦૮	એકડો મીંકું ત્રગડો ને બે પાણ	૧૦૩૧

પોણા દશ ક્રમ લખાય ? નવડો	૯૧૧	પોણાસો ક્રમ લખાય ? સાતડે	૭૫
ને ત્રણ પાણુ.		પાંચડે.	
સવાબાર ક્રમ લખાય ? એકડે બ-	૧૨૧	પોણીસો ક્રમ લખાય ? બે નવડે	૯૮૧૧
ગડે બારને એક પાણુ.		નવાણું ને ત્રણ પાણુ.	
સાડી ચોવીશ ક્રમ લખાય ? બગડે	૨૪૧	સવાસો ક્રમ લખાય ? સોનો એ-	૧૨૫
ચોગડે ચોવીશ ને બે પાણુ.		કડો બગડે પાંચડે પચીશ.	

ધાતો.

શેરની ધાત.

શેરના અચ્છેરા	૨	પોણા શેરના દોકડાભાર.	૩૦
શેરના પાસેરા.	૪	અચ્છેરના દોકડાભાર.	૨૦
શેરના નવટાંકા.	૮	પાશેરના દોકડાભાર.	૧૦
શેરના અધોળા.	૧૬	નવટાંકના દોકડાભાર.	૫
શેરના સવા દોકડાભાર.	૩૨	અધોળના દોકડાભાર.	૨૧
શેરના દોકડાભાર.	૪૦		

ઉપલી ધાતની ઉલટ નીચે મુજબ.

૨ અચ્છેરે	એક શેર.	૨૧ દોકડાભારે	એક અધોળ.
૪ પાશેરે	એક શેર.	૫ દોકડાભારે	એક નવટાંક.
૮ નવટાંકે	એક શેર.	૧૦ દોકડાભારે	એક પાશેર.
૧૬ અધોળે	એક શેર.	૨૦ દોકડાભારે	એક અચ્છેર.
૩૨ સવા દોકડાભારે	એક શેર.	૩૦ દોકડાભારે	પોણાશેર
૪૦ દોકડાભારે	એક શેર.	૪૦ દોકડાભારે	એક શેર.

માણની ધાત.

માણના અધમાણીઆ	૨	પોણા માણના શેર	૩૬
માણના દસશેરા	૪	અધ માણના શેર	૨૪
માણની પાંચશેરી	૮	પા માણના શેર	૧૨
માણની અઢીશેરી	૧૬		
માણના શેર	૪૮		

મણુની ધાતની ઉલટ.

૨ અધમણુનો	એક મણુ.	૧૨ ‡શેરે	૫૦ મણુ.
૪ દચ્છેરનો	એક મણુ.	૨૪ શેરે	અધ મણુ.
૮ પાંચશેરીનો	એક મણુ.	૩૬ શેરે	પોણો મણુ.
૧૬ *અઢીશેરીનો	એક મણુ.	૪૮ શેરે	એક મણુ.
૪૮ શેરનો	એક મણુ.		

ખાંડી અથવા કાલાંના ભારની ધાત.

ખાંડી એકના મણુ.	૨૦	અરધી ખાંડીના મણુ	૧૦
પોણી ખાંડીના મણુ.	૧૫	૫૦ ખાંડીના મણુ	૫

ઉલટ રીતે.

૫ મણુ ૫૦ ખાંડી.	૧૫ મણુ પોણી ખાંડી.
૧૦ મણુ અરધી ખાંડી.	૨૦ મણુ એક ખાંડી.

કપાસીઆના ભારની ધાત.

ભાર એકના મણુ	૯	અરધ ભારના મણુ	૪૧
પોણા ભારના મણુ	૬૧	૫૦ ભારના મણુ	૨૧

ઉલટ રીતે.

૨૧ મણુ ૫૦ ભાર.	૬૧ મણુ પોણા ભાર.
૪૧ મણુ અરધ ભાર.	૯ મણુ એક ભાર.

સોના રૂપાના તોલની ધાત.

વાલની ધાત.

વાલ એકની રતીભાર.	૩	પોણા વાલના ચોખ્ખાભાર.	૧૩૧
વાલ એકના મગભાર.	૧૨	અર્ધ વાલના ચોખ્ખાભાર.	૯
વાલ એકના ચોખ્ખાભાર.	૧૮	૫૦ વાલના ચોખ્ખાભાર.	૪૧

* અઢી શેરી પાકીના કાચા ત્રણ શેર થાય. ‡ આ બધા શેર કાચા સમજવા.

ઉલટ રીત.

૩ રતીનો એક વાલ.	૪૧૧ ચોખ્ખાભારે પા વાલ.
૧૨ મગભારનો એક વાલ.	૯ ચોખ્ખાભારે અર્ધો વાલ.
૧૮ ચોખ્ખાભારનો એક વાલ.	૧૩૧ ચોખ્ખાભારે પોણો વાલ.

ગદીઆણાની ધાત.

ગદીઆણા એકના વાલ.	૧૬	પોણા ગદીઆણાની રતી.	૩૬
ગદીઆણા એકની રતી.	૪૮	અરધા ગદીઆણાની રતી.	૨૪
		પા ગદીઆણાની રતી.	૧૨

હવેથી ધાતોની ઉલટ રીત સખી નથી પણ તે વિદ્યાર્થીએને ઉપર મુજબ શીખવવી. તોલાની ધાત પણ ઉપર મુજબ શીખવવી.

પાટવીની ધાત.

પાટવી એકનાં *પવાલાં.	૨	પોણી પાટવીનાં ચોથાણાં.	૩
પાટવી એકનાં ચોથાણાં.	૪	અરધી પાટવીનાં ચોથાણાં.	૨
		પા પાટવીનાં ચોથાણાં.	૧

સૈની ધાત.

સૈ એકનાં માપ.	૪	પોણી સૈની પાટવી.	૨૪
સૈ એકનાં ચોથાં.	૮	અરધ સૈની પાટવી.	૧૬
સૈ એકનાં ટોકડીઆં.	૧૬	પા સૈની પાટવી.	૮
સૈ એકની પાટવી.	૩૨		

કળશીની ધાત.

કળશી એકના હારા.	૨	પોણી કળશીનાં માપ.	૪૮
કળશી એકનાં ચોશીઆં	૪	અરધી કળશીનાં માપ.	૩૨
કળશી એકની સૈ	૧૬	પા કળશીનાં માપ.	૧૬
કળશી એકનાં માપ.	૬૪		

મુડાની ધાત.

મુડા એકની કળશી	૧૦	અરધા મુડાની કળશી	૫
પોણા મુડાની કળશી	૭૧	પા મુડાની કળશી	૨૧

દોકડાની ધાત.

દોકડા એકના ત્રાંખીઆ	૨	પોણા દોકડાના ફોકડા	૭૫
દોકડા એકના બવકીઆ	૪	અરધા દોકડાના ફોકડા	૫૦
દોકડા એકની બદામ	૧૬	પા દોકડાના ફોકડા	૨૫
દોકડા એકના ફોકડા	૧૦૦		

ઢીંગલાની ધાત.

ઢીંગલા એકના દોકડો	૧૧	પોણા ઢીંગલાની બદામ	૧૮
ઢીંગલા એકના ત્રાંખીઆ	૩	અરધા ઢીંગલાની બદામ	૧૨
ઢીંગલા એકના બવકીઆ	૬	પા ઢીંગલાની બદામ	૬
ઢીંગલા એકની બદામ	૨૪		

કોરીની ધાત.

કોરી એકનાં આધીઆં	૨	પોણી કોરીના ત્રાંખીઆ	૩૬
કોરી એકનાં પાયલાં	૪	અરધી કોરીના ત્રાંખીઆ	૨૪.
કોરી એકના ઢબુ	૮	પા કોરીના ત્રાંખીઆ	૧૨
કોરી એકના ઢીંગલા	૧૬		
કોરી એકના દોકડા	૨૪		
કોરી એકના ત્રાંખીઆ	૪૮		

ઉપર મુજબ સોનાની કોરી તથા સોનાની મહોરની ધાત શીખવવી.

ગજની ધાત.

ગજ એકના તસુ	૨૪	પોણા ગજના આંગળ	૩૬
ગજ એકના આંગળ	૪૮	અરધા ગજના આંગળ	૨૪
		પા ગજના આંગળ	૧૨

કોડીની ધાત.

કોડી એકના નંગ	૨૦	અરધ કોડીના નંગ	૧૦
પોણી કોડીના નંગ	૧૫	પા કોડીના નંગ	૫

વખતનું માપ.

૬૦ વિપળની એક પળ.	૭ દીવસનું	એક અડવાડીઝીં.
૬૦ પળની એક ઘડી.	૧૫ દીવસનું	એક પખવાડીઝીં.
૭૧ ઘડીના એક પહોર.	૨ પખવાડીઆંનો	એક માસ.
૮ પહોરનો એક રાત્ર દિવસ.	૧૨ માસનું	એક વરસ.

તીથિઓનાં નામ.

લખવામાં	બોલવામાં	લખવામાં.	બોલવામાં.
૧	એકમ.	૯	નોમ.
૨	બીજ.	૧૦	દશમ.
૩	ત્રીજ.	૧૧	અગીઆરસ.
૪	ચોથ.	૧૨	બારસ.
૫	પાંચમ.	૧૩	તેરસ.
૬	છઠ.	૧૪	ચૌદશ.
૭	સાતમ.	૧૫ અથવા ૦))) પુનેમ અથવા અમાસ.	
૮	આઠમ.		

બાર મહિનાનાં નામ.

કારતક.	મહા.	વૈશાક.	શ્રાવણ.
માગસર.	ફાગણ.	જેઠ.	ભાદરવો.
પોશ.	ચૈતર.	અશાઢ.	આસો.

સાત વારનાં નામ.

બોલવામાં.	લખવામાં.	બોલવામાં.	લખવામાં.
રવીવાર.	રવેળી.	ગુરવાર.	ગરેળી.
સોમવાર.	સોમે.	શુકરવાર.	શુકે.
મંગળવાર.	બોમે.	શનીવાર.	શનેઉ-શનૌ.
બુધવાર.	બુધે.		

ચાર દિશા તથા ચાર ખૂણાઓનાં નામ.

પૂર્વ. પશ્ચિમ.	દિશાઓ. ઉત્તર. દક્ષિણ.	ખૂણાઓ.	
		અગ્નિ ખૂણો. નૈરૂત્ય ખૂણો.	વાયવ્ય ખૂણો. દશાન ખૂણો.

ધાતોના પ્રશ્નોત્તર.

સવાશેરના દોકડાભાર કેટલા ?	જ. ૫૦
ત્રણશેરના અઘોળા કેટલા ?	જ. ૪૮
દાઢ માણુની પાંચશેરી કેટલી ?	જ. ૧૨
અઢી ખાંડીના માણુ કેટલા ?	જ. ૫૦
ત્રણ વાલના ચોખાભાર કેટલા ?	જ. ૫૪
ત્રણ આધિઆની કોરી કેટલી થાય ?	જ. ૧૧૧
એકસોવીશ શેરના માણુ કેટલા ?	જ. ૨૧૧
પોણાબે માણુના શેર કેટલા ?	જ. ૮૪
અઢી ગદીઆણાની રતી કેટલી ?	જ. ૧૨૦ ,
બે રતીના ચોખાભાર કેટલા ?	જ. ૧૨
છત્રીશ વાલે કેટલા ગદીઆણા ?	જ. ૨૧
અડતાળીશ સૈની કળશી કેટલી થાય ?	જ. ૩
ત્રણ સૈની પાટવી કેટલી ?	જ. ૯૬
બે બદામની વિસવાસી કેટલી ?	જ. ૩૨
બે ગજના વસા કેટલા ?	જ. ૪૦
ત્રણ વસાની વિસવાસી કેટલી થાય ?	જ. ૬૭

સંખ્યા.

૧	એક.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦	અબજ.
૧૦	દશ.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	ખર્બ.
૧૦૦	સો.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	નિખર્બ.
૧૦૦૦	હજાર.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	મહાપદ્મ.
૧૦૦૦૦	દશહજાર.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	શંકુ.
૧૦૦૦૦૦	લાખ.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	જલધિ.
૧૦૦૦૦૦૦	દશલાખ.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	અંત્ય.
૧૦૦૦૦૦૦૦	કરોડ.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	મધ્ય.
૧૦૦૦૦૦૦૦૦	દશકરોડ.	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	પરાર્ધ.

ચારસો બત્રીશ	૪૩૨	આઠ હજાર છસો ચાર	૮૬૦૪
નવસો આઠ	૯૦૮	ચૌદ હજાર એકસો બત્રીશ	૧૪૧૩૨
પાંસઠ	૬૫	એક હજાર આઠ	૧૦૦૮

સરવાળા.

(૧)	(૨)	(૩) કો.	(૪) મ.
૧૩૫	૯૪૮	૬૭૨૧૧	૮૩૪૨૧૧
૨૫૬	૬૦૫	૫૯૬	૨૦૫૧
૩૦૫	૮૨૪	૮૦૬	૭૫૧૧૧
૬૯૬	૨૩૭૭	૨૦૭૪૧૧	૮૬૨૩૧૧
કો. કો.	મ. શે.	(૭) કો. લી. ત્રાં	(૮) ખાં મ. શે.
(૫) ૨૩૨૧૧ ૩	(૬) ૭૨૧ ૨૧૧	૫ ૨ ૧	૧૫ ૫ ૩
૧૨૪૧ ૧	૮૧૧૧૭૧	૩ ૩ ૨	૧૮ ૮ ૪
૪૨૭૧૧૧૦૧	૧૪) ૮	૧૨ ૨ ૧	૨૪ ૮ ૫
૨૪) ૧૧૧	૨૧૧ ૩૧૧	૭૫ ૧ ૧	૧૮ ૧ ૧
૮૦૮૧૧૧	૮૭૧૧૧૧૧	૮૫-૮-૨	૭૭-૩-૧૩

૩૭
બાદબાકી.

(૧)	(૨) કો. દો.	(૩) કો. ઢી. માં.	(૪) મ. શે. પા.
૫૦૪બાદ	૭૪૧ ૩	૭૫-૧૨-૨	૩૨-૪-૩
૪૩૫બાદાંક	૨૩૧૧૨	૬૪-૧૪-૧	૨૪-૫-૨
૬૯ બાદબાકી	૫૦૧ ૧	૧૦-૧૪-૧	૭-૪૭-૧

ગુણાકાર.

(૧)	(૨)	(૩) કો. દો.	(૪) ૩૨૪૧૧
૩૦૫	૭૩૨	૨૩૨૧૨	૨૫૧
૨૪	૨૦૫	૧૪	૮૧૦૦
૧૨૨૦	૩૬૬૦	૩૨૪૮	૧૨૧
૬૧૦	૧૪૬૪	૭	૩)
૭૩૨૦	૧૫૦૦૬૦	૧)૪	૧૫૦
		૩૨૫૬) ૪	૧૨૧
			૮૨૭૭૧૧

દશકા ગણીને ગુણાકાર મોઢે પણ થઈ શકે. જેમ ૫૨૫×૧૨૦ આમાં એકસો વીશના બાર દશકા થયા માટે $૫૨૫ \times ૧૨ = ૬૩૦૦$ આટલા દશકા આવ્યા તો ૬૩૦૦ દશકે ૬૩૦૦૦ એ જવાબ.
(૫) ૨૨૫×૦૧ એ પણ મોઢેથી થઈ શકે. ૨૨૫ ના પાગણા કર્યા તો પદા આવ્યા

ભાગાકાર.

(૧)	(૨) કો. ઢી. કો. ઢી. બ.	(૩)
૮) ૯૬ (૧૨	૧૬) ૧૨૪૧૧ (૭૧૧ ૦૧ ૩૦૪.	૧૫૧૧) ૧૩૩૧૧ (૮૧૧-૧૧૧-૧૧૧
૮	૧૧૨	૧૨૪
૧૬	૧૨૧૧	૬૧૧
૧૬	૧૨	૭૧૧
૦૦	૦૧૧	૧૧૧
	૧૬X	૧૬X
	૬૧ ૧૦	૬૧. ૩૦
	૮	૧૫૧૧
	૨	૧૪૧૧
	૨૪X	૧૧૧
	બ. ૪૮	૨૧૧
	૪૮	૧૬ X
	૦૦	૬૬
		૩૧
		૧૫
		૧૧૧
		૩૧

પરચુરણ બાબતો.

ચલણી નાણા વિષે.

“ત્રાંબીઓ” એ વજનમાં સાડાઆઠ વાલ, “દાકડો” એ વજનમાં સત્તર વાલ, “ઢીંગલો” એ વજનમાં સાડાપચીશ વાલ અને “ઢબુ” એ વજનમાં એકાવન વાલ, એ બધા ત્રાંબાના સિક્કા છે.

“આધીયું” એ વજનમાં છ વાલ અડધી રતી, “કોરી” એ વજનમાં બાર વાલ એક રતી, “પાંચીઆનો અરધો” એ વજનમાં અઠાર વાલ ને એક રતી અને “પાંચીયું” એ વજનમાં છત્રીશ વાલ ને બે રતી, એ બધા રૂપાના સિક્કા છે.

“સોનાની કોરી” એ વજનમાં બાર વાલ ને એક રતી, “મહોરનો અરધો” એ વજનમાં ચોવીશ વાલ ને બે રતી. અને “મહોર” એ વજનમાં આગણપચાશ વાલ ને એક રતી, એ બધા સોનાના સિક્કા છે. સોનાની કોરીની કીંમત રૂપાની ૫૦ કોરી અને મહોરની કીંમત રૂપાની ૧૦૦ કોરી મુકરર થયેલી છે. પણ હાલ સોનાનો ભાવ વધી જવાથી તેની કીંમત ઉપર લખેલી રકમ કરતાં વધારે ઉપજે છે.

ફાકડા, વીસવાસી, બદામ અને બવકીઓ એ સિક્કા નથી પણ ગણતરી માટે એક સંજ્ઞા છે.

તોલ વિષે.

કચ્છનો ખાલસા ગામેનો સાધારણ તોલ, ચાલીશ દાકડાભારનો એક શેર અને અડતાલીશ શેરનો એક માણ એ તોલથી તોળી અપાય, લેવાય છે, કચ્છનો ઉપલો શેર કંપની સાડાબાવીશ રૂપિઆભારનો છે. નવટાંક, પાશેર, અધશેર, અઢીશેરી, પાંચશેરી, દશશેરી (પા માણ), અધમાણ, એ સઘળાં લોઢાનાં છાપ મારેલાં તોલાં છે.

કપાસ, કપાસીઆ અને કાલાં એ ચોપન શેરના માણથી જોખાય છે. કપાસીઆનો ભાર નવ માણનો, કાલાંનો ભાર વીશ માણનો અને કુંગળીનો ભાર સો માણનો થાય છે. બાકીના અનિયમિત તોલ વિષે ખીજ ભાગનાં કોષ્ટકો જોવાથી માલમ પડશે.

ભરપ વિષે

અનાજ, સરસવ, સદાકાળા વગેરે ભરીને વેચાય છે. તે ભરવાને માટે માપ, પાટવી, પવાલું અને ચોથાલું એ સાધનો લંબગોળાકૃતિનાં, અને તેમાં અનાજ આટલુંજ માણું જોઈએ એવા તોલ ઉપર પોકળ (પોલાં) બનાવેલાં હોય છે. તથા તેના ઉપર છાપ મારેલી હોય છે. તે લોઢા અથવા લાકડાનાં બનાવવામાં આવે છે. ચોથાલામાં પોણાશેરને પોણાચાર દોકડા ભાર અનાજ માય છે. તે પ્રમાણમાં બીજાં માપો કરેલાં છે.

દૂધ, કળશીઆ ભરીને વેચાય છે. એક કળશીઆ અઢી શેરનો થાય છે. તેથી એાછી ભરપને માટે અધશેર તથા શેરની ટપ્પડીઆ રાખવામાં આવે છે.

તેલ મીકું—પારીયા માપે અથવા જોખીને વેચાય છે અને એરંડીયું તેલ પારીયા માપે વેચાય છે. એક પારીયામાં આશરે બાર શેર કાચા અથવા દશ શેર પાકા સમાય છે.

લાકડું—ગજની ભરપ ઉપર વેચાય છે.

લૂગડાં—દાશીવાણીઆના ગજ અથવા હથી ભરીને વેચવામાં આવે છે. અને બનાત, ફલાલીન વગેરે વાર (ચાંડ) ની ભરપથી વેચાય છે. ગજ, હથી અને વાર એ લોઢા અથવા લાકડાના કરેલા હોય છે લૂગડાં ભરવાનો ગજ ૨ કુટને ૨૧ ઈંચનો, લાકડાં ભરવાનો ગજ ૨ કુટને ૪૧૧ ઈંચનો, સુતારનો ગજ ૧ કુટને ૧૧ ઈંચનો અને વાર ત્રણ કુટનો થાય છે.

ચોખા—સામટા મુડા તથા ગુંણીબંધ વેચાય છે. અને પરચુરાણ અનાજ ભરવાનાં માપથી ભરીને વેચાય છે. મુડામાં સવાસૈ, ગુંણીમાં બંગાલી ચોખા બે સૈને દોઢ માપ અને છરાસાર ચોખા અઢી સૈને અરધ માપ થાય છે. રાતા ચોખા ભરપથી વેચાય છે.

પથ્થર—ગજ કે કુટની ભરપથી અથવા ગાડાં ઉપર ઉધડ વેચાય છે.

ચૂનો—ફરા ભરીને વેચાય છે. આડ માપ ધાન માય એવી એક ચોરસ પેટી ઢાંકણા વગરની કરવામાં આવે છે તેને ફરો કહે છે. એ ફરો લાંબો પહોળો ૧૮૧૧ તસુ (ઇંચ) અને ઉંચો ૧૩૧૧ તસુ હોય છે. મુંડલી ભરીને પણ ચૂનો વેચાય છે.

ગણતરી પ્રમાણે.

નળીઆ—હજાર લેખે વેચાય છે.

મોલીયાં—સો લેખે વેચાય છે.

નાળીએર—સો લેખે વેચાય છે તેના પાકા સોમાં ૧૨૦ નંગ થાય છે.

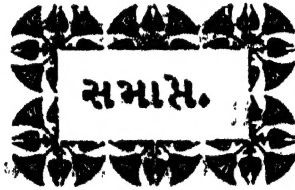
ત્રોફા—હજાર લેખે વેચાય છે. તેમાં સેકડે ૬ નંગ વધારે મળે છે.

વળા—કોડી (વીશ) લેખે વેચાય છે.

વંઝી—પૂળા લેખે વેચાય છે. પુળામાં ખાપ ૪૦ થી ૫૦ સુધી હોય છે

ખટન, દીવાસળીની પેટી, ફટકાની પેટી વગેરે હજાર લેખે વેચાય છે.

મીણબત્તી—બંડલ લેખે વેચાય છે, બંડલમાં નંગ છ હોય છે.



મહેર અખર.

નીચે લખેલી ચોપડીઓ મુંદામાં અમારી પાસેથી તથા શા. દેવજી કરમશી પાસેથી. માંડવીમાં - બુકસેલર જીવરામ હરીશંકર પાસેથી. જુજમાં - બુકસેલર ઉપાધ્યા હરીરામ પ્રભુરામ પાસેથી અથવા વખતે દરબારી બુક ડેપોમાંથી મળશે. તે સિવાય કેટલાક રા. તાલુકા સ્કૂલ માસ્તરો પાસેથી પણ મળશે. જ્યાંપણ મંગાવનારને સંકેતે પંદર ટકા કમીશન આપવામાં આવશે. ટપાલ ખર્ચનો અર્થો આનો વધારો પડશે. પણ પચાસ કરતા વધારે મંગાવનારને ટપાલ ખર્ચ અમારા તરફથી આપવામાં આવશે.

કો. ડો. ત્રાં.

કચ્છી લેખાં ભાગ પહેલો..... ૦-૮-૦

કચ્છી લેખાં ભાગ બીજો..... ૦-૧૨-૦

કચ્છમાં દસ્તાવેજ તથા નામું

લખવાની પદ્ધતિ ૧-૮-૦

કચ્છી કોષ્ટકો..... ૦-૮-૦

ઉપર લખેલી ચોપડીઓ સિવાય ગુજરાતી પહેલીથી તે સાતમી ચોપડી સુધીના અર્થો સારા કમીશને મળશે. કાગળ પત્રને વહેવાર શા. દેવજી કરમશી (કેદાણું મુંદા કન્યાશાળા સામે) સાથે સંબંધથી અમને પહોંચશે ના. ટપેટ કાગળ લીધામાં તહીં આવે.

કચ્છ મુંદા. ૧ (સહી) હરજીવન મેધજી પટેલ.
તા. ૧૦-૮-૮૮/કે. સહવારી સેરી-કાકર કરમશી સામલજી.

